

GEBRUIKERSHANDLEIDING

L64 * * Digital Serie

Inhoud

UW TV PLAATSEN

Voorzorgen voor de veiligheid	4
Installatie en belangrijke informatie	5
De afstandsbediening	7
Batterijen plaatsen en werkingsbereik	7

UW TV AANSLUITEN

Aansluiten van externe apparatuur	8
Aansluiten van een HDMI®-apparaat	9
Een HDMI-apparaat aansluiten	9
HDMI ARC-functie (Audio Return Channel)	9
Aansluiten van een apparaat dat geschikt is voor HDMI CEC-bediening	10
Aansluiten van een computer	11
Een PC aansluiten op de HDMI-aansluiting	11
Een PC aansluiten op de RGB/PC-aansluiting	11
Een thuisnetwerk aansluiten	12
De TV aansluiten op een thuisnetwerk - Via bedrading	12
De TV aansluiten op een thuisnetwerk met een internetverbinding - Draadloos	12
De TV verbinden met de apparatuur via Intel® WiDi / wireless display	13
Regelaars en ingangsaansluitingen	14
Inschakelen	14
De bedieningstoetsen en aansluitingen van de televisie gebruiken	14
Gebruik van het menusysteem	15

UW TV INSTELLEN

Opstarttoepassing	16
Snel instellen	16
Antenne/Kabel/Satelliet (indien beschikbaar)	21
Satellietinstellingen	22
Automatisch zoeken	23
ATV Handmatig Zoeken	24
Zoeken	24
Overslaan	25
Posities sorteren	26
DTV Handmatig Zoeken	26
Handmatig zoeken	26
Handmatig zoeken voor DVB-C	27
Handmatig zoeken voor DVB-S	27
Antenneversterker	27
DTV Instelling	27
Kanalen (Antenne/Kabel)	27
Kanalen (Satelliet)	28
Kanalen updaten bij TV uit	29
Plaatsinstelling	29
Verdwijnen van analoge zenders	29
Gegevensoverdracht	29

REGELAARS EN FUNCTIES

Algemene regelaars	30
Snelmenu	30
Kanalen kiezen	30
De tijdweergave – alleen analoog	31

Stereo- en tweetalige uitzendingen	31
Geluidsregelaars	31
Regelaars voor volume en geluid uit	31
Sound Navi	31
Geluidsstand	31
Grafische equalizer	31
TruDialog™	31
Surround	32
Geluidsscheidingseffect	32
TruVolume™	32
Dynamisch bereikregeling	32
Balans	32
Tweetalig	32
Audioniveau offset	33
TV-luidsprekers	33
Niveau hoofdtelefoon	33
Audio beschrijving	33
Breedbeeldweergave	34
Beeldinstellingen	36
Beeldweergavestand	36
Reset	36
Beeldvoorkeuren	36
ColourMaster	36
Basiskleuren bijstellen	37
Kleurtemperatuur	37
Automatische helderheidssensor	37
Actieve achterlichtreg.	37
Zwart/witniveau	37
MPEG NR – Ruisonderd.	38
DNR – Digitale ruisonderdrukking	38
Resolution+	38
Bioscoop mode	38
De geavanceerde beeldinstellingen terugzetten	38
Geavanceerde Beeldinstellingen	39
Automatisch formaat (breedbeeld)	40
4:3 Uitgerekt	40
Beeld positie	41
Beeld stilzetten	41
HDMI informatiescherm	41
Draadloos LAN-informatie	41
Het netwerk instellen	43
Draadloze instelling	43
Geavanceerde netwerkinstelling	46
DNS-instelling	47
Netwerk verbindingstest	47
Het softwaretoetsenbord gebruiken	48
Netwerkapparaat instellingen	48
Apps bedieningsprofiel	48
Bediening externe opname	49
Bediening partnerapparaat	49
Media Renderer instelling	49
Apparaatnaam instelling	50
USB-harde schijf opnamefunctie	50
De USB-harde schijf instellen voor opname	51
Opnemen van DTV-programma's (One Touch opname)	51
Automatisch opnemen	51
Opnamen instellen via de Programmagids	52

Planningsgegevens controleren, bewerken of wissen	54	Opgeslagen CICAM PIN	75
Bekijken van een opgenomen programma	55	Software-upgrades en -licenties	76
Bediening via het Mijn TV-archief scherm.....	55	Zoeken naar nieuwe software.....	76
Opname-instellingen	56	Netwerk upgrade.....	76
Prioriteit instellen	57	Softwarelicenties	76
Gebruiken van de Smart TV Cloud diensten	58	Systeeminformatie en Reset TV	77
De webbrowser gebruiken	58	Systeeminformatie	77
Gebruiken van Hybrid TV Standard (indien beschikbaar)	59	Reset TV	77
Het Intel® WiDi / wireless display	60	PC instellingen	77
Intel® WiDi / wireless display Apparaatnaam	60	Horizontale en verticale positie	77
Apparatenlijst	61	Klokfase	77
Gebruik van My Contents	61	Bemonsteringsklok.....	78
Basisbediening.....	62	Reset.....	78
Fotobestanden bekijken (op een mediaserver of USB-apparaat)	63	Ingangskeuze en AV-aansluitingen	78
Filmbestanden bekijken (op een mediaserver of USB-apparaat)	65	Ingangskeuze.....	78
Muziekbestanden afspelen (op een mediaserver of USB-apparaat)	67	Videosignaalbronnen labelen.....	79
Overige functies	68	Digitaal audio-uitgangssignaal	79
Slot TV-paneel	68	HDMI CEC bediening gebruiken	80
Blauw beeld.....	68	HDMI CEC bediening aan.....	80
Netflix®	69	TV Auto aan/uit	80
De timers	69	Auto uit (standby).....	81
Mijn TV-timerlijst – alleen digitaal	69	Versterkerregeling.....	81
Aan-timer.....	69	Begininstelling luidsprekers	81
Slaaptimer	70	HDMI CEC bediening signaalbronkeuze	81
Spaarstandinstellingen	70	HDMI CEC bediening one-touch weergave.....	82
Automatisch TV uit (standby)	70	Systeem HDMI CEC bediening standby	82
Automatisch uit; geen signaal	70	MHL TV-functie gebruiken	82
Digitale informatie op het scherm	71	Een MHL-compatibel apparaat aansluiten	82
Informatie	71	Een MHL-compatibel apparaat bedienen	82
EPG gebruiken (Elektronische programmagids)	72	MHL instellingen	82
Uitzonden gids gebruiken.....	72		
Genreselectie/zoeken	72		
Digitale instellingen – kinderslot	73		
Kinderslot PIN-instelling	73		
Kinderslotinst	73		
Digitale instellingen – Kanaalopties	74		
Favoriete kanalen kiezen	74		
Favoriete kanalenlijst	74		
Kanalen overslaan	74		
Kanalen vergrendelen	74		
Digitale instellingen – overige instellingen.....	75		
Ondertiteling	75		
DVB tekenset	75		
Audiotalen	75		
Common interface.....	75		

TEKSTDIENSTEN

Tekstdiensten.....	83
Modi kiezen.....	83
Tekstinformatie	83
Pagina's doorlopen met Automatisch	83
Pagina's doorlopen met LIST.....	83
Bedieningstoetsen	84

PROBLEEM OPLOSSEN

Vragen en antwoorden	85
-----------------------------------	----

INFORMATIE

Informatie	88
Licentie-informatie	92
Specificaties en accessoires	94

Gedurende de periode waarin uw televisie gebruikt kan worden, zullen er updates voor de firmware worden uitgebracht om er zeker van te kunnen zijn dat uw televisie optimaal blijft presteren:

Als uw televisie is verbonden met het internet, komt de nieuwe firmware automatisch beschikbaar.
 Als uw televisie niet is verbonden met het internet, kunt u de nieuwste versie van de firmware downloaden van www.toshiba-om.net/firmware.php

*Sommige functies hebben beperkingen vanwege lokale wetten en zijn mogelijk niet in alle landen beschikbaar.

Voorzorgen voor de veiligheid

Dit apparaat voldoet aan internationale veiligheidsnormen, maar zoals bij alle elektrische apparaten, geldt ook voor dit apparaat dat er voorzichtig mee moet worden omgegaan om ervoor te zorgen dat het optimaal en veilig functioneert. U wordt daarom vriendelijk verzocht om onderstaande punten door te lezen. Ze zijn van algemene aard en bedoeld om u bij de omgang met al uw elektrische apparaten te helpen. Het is daarom mogelijk dat sommige punten niet op het juist door u gekochte artikel van toepassing zijn.

Ventilatie

Laat voor ventilatie tenminste 10 cm vrij rondom de televisie wanneer u deze aan de wand bevestigt. Dit voorkomt oververhitting en eventuele beschadiging van de TV. Vermijd plaatsing van de TV op een stoffige plek. Bij wandbevestiging moet er een tussenruimte van ten minste 2,5 cm met de wand worden aangehouden en ten minste 10 cm met alle randen van de TV.

Warmte

Het TV-toestel kan worden beschadigd indien het in direct zonlicht of dicht bij een verwarming staat. Vermijd plaatsen met extreem hoge temperaturen of vochtigheid. Plaats de TV in een omgeving waar de temperatuur niet onder de 5 °C daalt en niet boven de 35 °C uitkomt.

Netvoeding

Dit apparaat dient op een netvoeding van 220-240 V wisselstroom, 50 Hz te worden aangesloten. Sluit het toestel nooit aan op een gelijkstroombron of op een andere voedingsbron. Let erop dat de TV niet op het netsnoer staat. Verwijder IN GEEN GEVAL de stekker van het netsnoer. Deze bevat een speciaal radiostoringfilter en indien dit wordt verwijderd, zal dit de prestaties van het toestel nadelig beïnvloeden.

IN GEVAL VAN TWIJFEL DIENT U DE HULP VAN EEN PROFESSIONELE ELEKTROMONTEUR IN TE ROEPEN.

Wat WEL aan te bevelen is

LEES de handleiding voordat u het apparaat gaat gebruiken.

CONTROLEER of alle elektrische aansluitingen (inclusief stekker, verleng- en verbindingssnoeren tussen delen van het apparaat) van goede kwaliteit zijn en voldoen aan de eisen van de fabrikant van het apparaat. Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het aansluit of aansluitingen verandert.

NEEM CONTACT OP met de handelaar waar u het apparaat heeft gekocht indien u vragen heeft met betrekking tot de installatie, bediening of veiligheid van uw apparaat.

WAARSCHUWING: Om letsel te voorkomen, moet dit toestel goed worden vastgemaakt overeenkomstig de installatie-instructies. Zie pagina 5.

WEES VOORZICHTIG met glazen panelen of de standaarden van de apparatuur.

GEBRUIK een zachte droge doek voor het schoonmaken van het apparaat.

VERWIJDER GEEN VASTE PANELEN WANT DAARACHTER BEVINDEN ZICH GEVAARLIJKE ONDERDELEN DIE ONDER STROOM STAAN.

DE NETSTEKKER WORDT GEBRUIKT OM HET TOESTEL VOLLEDIG UIT TE SCHAKELN EN DIENT DAAROM GOED BEREIKBAAR TE ZIJN.

Wat NIET aan te bevelen is

BLOKKEER IN GEEN GEVAL de ventilatieopeningen van het apparaat met voorwerpen zoals kranten, kleding, gordijnen enz. Oververhitting beschadigt het apparaat en leidt tot een kortere levensduur.

ZORG ERVOOR dat er geen vloeistoffen op het apparaat kunnen druppelen of spatten en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op het apparaat.

PLAATS GEEN hete voorwerpen of bronnen met open vlam, zoals brandende kaarsen of nachtlampjes, op of in de buurt van het apparaat. Hoge temperaturen kunnen ertoe leiden dat plastic gaat smelten en brand veroorzaken.



WAARSCHUWING: Om brand te voorkomen, mag u geen kaarsen of andere open vlammen in de buurt van dit product plaatsen.

GEBRUIK NOOIT geïmproviseerde standaarden en bevestig de poten NOOIT met houtschroeven.

LAAT HET APPARAAT NOOIT zonder toezicht ingeschakeld, tenzij in de handleiding staat dat het is ontworpen om zonder toezicht te worden gebruikt of is uitgerust met een stand-by modus. Schakel het apparaat met behulp van de betreffende schakelaar uit en zorg ervoor dat uw huisgenoten ook weten hoe dit moet worden gedaan. Voor mensen met een handicap kan het noodzakelijk zijn om speciale voorzieningen te treffen.

GEBRUIK HET APPARAAT NIET als u twijfelt of het normaal functioneert of als het op welke manier dan ook beschadigd is – schakel het apparaat uit, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw handelaar.

CI CAM NIET onder een hoek duwen/trekken om defecten aan de COMMON INTERFACE te voorkomen.

WAARSCHUWING: Een erg hoog geluidsvolume van de hoofdtelefoon kan tot gehoorschadiging leiden.

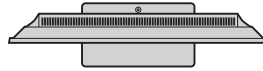
Let er VOORAL op dat NIEMAND, in het bijzonder kinderen, tegen het scherm of de behuizing duwt of erop slaat of iets in de gaten, sleuven of andere openingen van de behuizing steekt. Deze handelingen kunnen het scherm of interne onderdelen beschadigen.

Neem NOOIT risico's met welk soort elektrische apparatuur dan ook – het is altijd beter om het zekere voor het onzekere te nemen.

Installatie en belangrijke informatie

De beste plek

Plaats de televisie op een plek waar u geen last hebt van direct zonlicht of felle verlichting. De beste verlichting om tv te kijken is zachte, indirecte verlichting. Gebruik gordijnen of jaloezieën om ervoor te zorgen dat er geen direct zonlicht op het beeldscherm valt.



Het type standaard hangt af van het model

Plaats de TV op een stabiel, horizontaal oppervlak dat het gewicht van de TV kan dragen. Om letsel te voorkomen en te zorgen dat het toestel niet valt, bevelen we u aan om de televisie vast te maken met de bevestigingen aan de strip van de standaard of met draadbinders.

LCD-schermen worden geproduceerd volgens de allerhoogste kwaliteitsnormen, maar het kan desondanks soms voorkomen dat er op sommige gedeelten van het scherm individuele beeldpuntes donker blijven of juist doorlopend oplichten. Zorg ervoor dat de tv wordt geïnstalleerd op een plaats waar er niet tegen kan worden gelopen of gestoten.

Het scherm kan namelijk breken of beschadigd raken door overmatige druk. Zorg er eveneens voor dat er geen kleine voorwerpen in de sleuven of openingen in de behuizing worden gestoken.



Gebruik geen chemische middelen (zoals luchtverfrissers, reinigingsmiddelen enz.) op of in de buurt van het voetstuk van de televisie. Onderzoek geeft aan dat plastic materialen op den duur hun sterkte kunnen verliezen en kunnen barsten als gevolg van de combinatie van chemische middelen en mechanische belasting (zoals het gewicht van de televisie). Negeren van deze instructies kan leiden tot ernstig letsel en/of blijvende schade aan de televisie en het voetstuk.

Bij gebruik van een wandbeugel

Gebruik een wandbeugel die geschikt is voor de grootte en het gewicht van de LCD-TV.

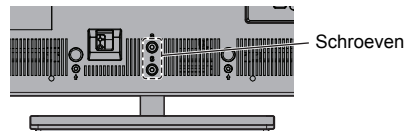
- Voor de installatie zijn minstens twee personen nodig.
 - Installeer een wandbevestiging van een andere fabrikant.
- 1 Koppel kabels en andere componentaansluitingen los van de achterkant van de tv.
 - 2 Leg de voorzijde van het toestel voorzichtig op een vlak, zacht oppervlak zoals een doek of een deken.
 - 3 Volg de instructies die geleverd zijn bij de muurbeugel. Voor u verder gaat, dient u ervoor te zorgen dat de geschikte beugel(s) bevestigd is (zijn) aan de muur en de achterkant van de tv zoals beschreven in de instructies bij de muurbeugel.
 - 4 Gebruik steeds de bijgeleverde schroeven of schroeven die aanbevolen worden door de fabrikant van de muurbeugel.

De standaard verwijderen:

- 1 Leg de voorzijde van het toestel voorzichtig op een vlak, zacht oppervlak zoals een doek of een deken. Zorg ervoor dat de standaard over de rand van het oppervlak uitsteekt.

OPMERKING: u dient steeds uiterst voorzichtig te werk te gaan bij het verwijderen van de standaard om schade aan het lcd-scherm te voorkomen.

- 2 Verwijder de kap en schroeven.



- 3 Wanneer u alle schroeven die het voetstuk op zijn plaats houden heeft verwijderd, kunt u het voetstuk van de TV halen door het voetstuk van de TV af te schuiven.

Bij gebruik van MHL (Mobile High-definition Link)

- Compatibiliteit met MHL-apparaten van andere fabrikanten is niet gegarandeerd.
- Toshiba geeft bijgevolg geen enkele garantie tegen onjuiste werking zoals hieronder beschreven wanneer een MHL-bron is aangesloten op de TV.
 - Geen beeld of geluid
 - Sommige functies werken niet met de afstandsbediening vanaf de TV
- Als MHL niet goed werkt, neem dan ook contact op met de fabrikant van het bronapparaat voor advies over het gebruik ervan.

Attentie

Deze televisie kan uitsluitend digitale uitzendingen ontvangen in de landen die in de rubriek "Land" van het menu "Installatie" staan vermeld. Afhankelijk van het land/gebied waar het toestel wordt gebruikt, zijn sommige functies niet beschikbaar. De ontvangst van aanvullende of gewijzigde diensten die eventueel in de toekomst beschikbaar worden, kan met dit toestel niet worden gegarandeerd.

Stilstaande beelden van 4:3-uitzendingen, teletekst, omroeplogo's, computer-displays, videospelletjes, schermmenu's enz. die langere tijd worden weergegeven, kunnen op het scherm zichtbaar blijven – daarom is het aan te bevelen om zowel de helderheid als het contrast te verminderen.

Wanneer u het 4:3-formaat gedurende een lange periode onafgebroken gebruikt op een 16:9-scherm, is het mogelijk dat het 4:3-beeld zichtbaar blijft. Dit wijst niet op een storing van de LCD-TV en valt niet onder de garantie van het product. Door regelmatig andere beeldformaten te gebruiken (bv. Super live), kunt u de vorming van permanente nabeelden voorkomen.

UITSLUITINGSCLAUSULE

Toshiba kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor verlies en/of schade aan het product die het gevolg is van:

- i) Brand;
- ii) Aardbeving;
- iii) Onopzettelijke beschadiging;
- iv) Opzettelijk misbruik van het product;
- v) Gebruik van het product onder ongepaste omstandigheden;
- vi) Verlies en/of schade aan het product terwijl het in het bezit van derden was;
- vii) Eventuele schade of verlies veroorzaakt doordat de eigenaar de in deze gebruiksaanwijzing gegeven instructies niet of onjuist heeft opgevolgd;
- viii) Eventuele schade of verlies die het directe gevolg is van misbruik of een defect aan het product terwijl het in combinatie met andere apparatuur werd gebruikt;

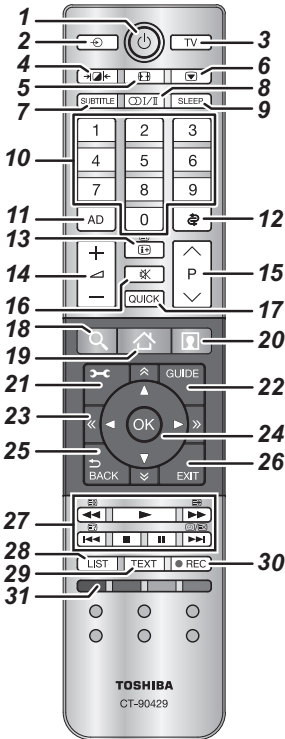
Bovendien aanvaardt Toshiba in geen geval aansprakelijkheid voor enige vorm van gevolgschade, waaronder begrepen maar niet beperkt tot winstderving, bedrijfsonderbreking, verlies van vastgelegde gegevens, zij het veroorzaakt tijdens gewoon bedrijf of misbruik van het product.

Bij gebruik van een USB-harde schijf (HDD)

- **De opnamefunctie is ontworpen voor persoonlijk gebruik en voor amusement in de besloten omgeving van uw eigen huis. Wij wijzen u erop dat commercieel gebruik van de opnamefunctie kan leiden tot inbreuk op de op het materiaal rustende auteursrechten. Toshiba verzoekt dat u de intellectuele eigendomsrechten van derden respecteert.**
- **Voor u gaat opnemen op apparatuur die is aangesloten op de televisie, moet u een testopname maken en deze controleren.**
- **Programma's die niet gekopieerd kunnen worden vanwege een beveiliging, kunnen ook niet worden opgenomen.**
- **Toshiba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schadevergoeding of voor incidentele schade van wat voor soort dan ook naar aanleiding van materiaal dat niet correct is opgenomen op de opname-apparatuur, of materiaal dat gemodificeerd is of verloren gegaan.**
- **Toshiba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke soort dan ook (defecten aan de opname-apparatuur, modificatie of verlies van het opgenomen materiaal enz.) naar aanleiding van storingen, foute werking, of incorrecte bediening vanwege het combineren met andere aangesloten apparatuur.**
- **Als u een USB-harde schijf aansluit die al is gebruikt met een computer of met een andere televisie, kunnen alleen programma's die met deze televisie zijn opgenomen worden weergegeven.**
- **Zet de televisie uit (standby) voor u de USB-harde schijf loskoppelt.**
Doet u dit niet, dan kunnen er opgenomen gegevens verloren gaan, of kan de USB-harde schijf storingen vertonen.
- **Wij wijzen u erop dat opnamen op de USB-harde schijf niet langer kunnen worden afgespeeld als het moederbord van de televisie is vervangen.**
- **Om de veiligheid van uw persoonlijke gegevens te waarborgen, raadt Toshiba u aan om alle instellingen van de televisie terug te zetten op de fabrieksinstellingen wanneer u de televisie weggooit of overdoet aan iemand anders. Om de instellingen van uw televisie te resetten, kiest u via het menu 'Reset TV'. Zie bladzijde 77 van de gebruikershandleiding voor meer details.**

De afstandsbediening

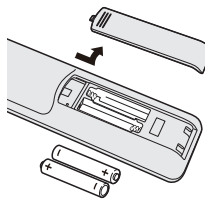
Eenvoudig overzicht van uw afstandsbediening.



- 1 Inschakelen/Standby
- 2 Kiezen van signaalbronnen
- 3 Kiezen van de stand van de televisie
- 4 Kiesbaar beeld
- 5 Breedbeeld
- 6 Beeld stilzetten
- 7 Digitale ondertiteling of analoge teletekstondertiteling indien aanwezig
- 8 Stereo/tweetalig
- 9 Oproepen van de slaaptimer
- 10 Cijfertoetsen
- 11 De audiobeschrijving in- of uitschakelen
- 12 Terugkeren naar het vorige kanaal
- 13 Weergeven van scherm informatie
De inhoudspagina oproepen in de stand Teletekst
- 14 Regelen van tv-volume
- 15 Wijzigen programmaposities
Teletekstpagina's wijzigen
- 16 Onderbreken van tv-volume
- 17 Het Snelmenu raadplegen
- 18 - Toegang tot de Search Portal

- 19 - Toegang tot Smart TV Cloud Home
- 20 - Toegang tot premium, onlinebeschikbare content
- 21 Oproepen van het menuscherm
- 22 Weergeven van het scherm met de digitale programmagids
- 23 Pagina omhoog, omlaag, links of rechts
- 24 Met de pijlen kunt u binnen een menu de cursor op het scherm omhoog, omlaag, naar links of naar rechts bewegen. Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen
- 25 Terugkeren naar het vorige menu
- 26 Afsluiten van menu's en applicaties
- 27 **In de stand TV:**
 - /EX Analoge tijdweergave
- In de stand Teletekst:**
 - Verborgen tekst oproepen
 - Een gewenste pagina vasthouden
 - De tekstweergave vergroten
 - Tekstpagina's tijdelijk wissen in teletekstmodus.
- Tijdens het afspelen:**
 - AF SPELEN
 - STOPPEN
 - PAUZEREN
 - TERUGSPOELEN DOOR OVERSLAAN
 - TERUGSPOELEN
 - SNEL VOORUITSPOELEN
 - VOORUITSPOELEN DOOR OVERSLAAN
- 28 De analoge of digitale Kanalenlijst oproepen
- 29 Teletekst weergeven
- 30 Opnemen van DTV-programma's
- 31 Gekleurde toetsen: Toetsen voor teletekst en interactieve diensten

Batterijen plaatsen en werkingsbereik



Verwijder het klepje van de batterijhouder en let erop dat u de batterijen op de juiste manier en met de polen in de goede richting in het batterijvak plaatst. Deze afstandsbediening werkt op batterijen van het type AAA, IEC R03 1,5 V.

Gebruik geen gebruikte oude en nieuwe batterijen samen en combineer nooit verschillende soorten batterijen met elkaar. Verwijder lege batterijen meteen om te voorkomen dat er zuur in de batterijhouder lekt. Werp de batterijen weg in overeenstemming met de instructies op pagina 93 van deze handleiding.

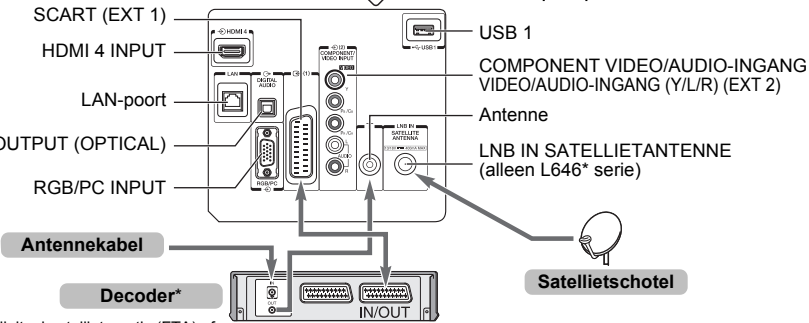
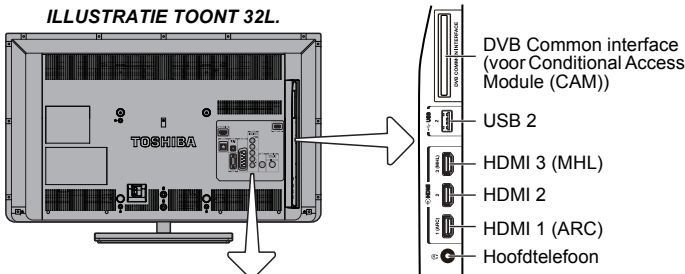
Waarschuwing: Batterijen mogen niet aan grote hitte, zoals van de zon, open vuur en dergelijke, worden blootgesteld.

De afstandsbediening functioneert minder goed op een afstand van meer dan vijf meter van het toestel of bij gebruik onder een hoek van meer dan 30 graden ten opzichte van het midden van de tv. Indien het bereik afneemt, is het mogelijk dat de batterijen aan vervanging toe zijn.

Aansluiten van externe apparatuur

Schakel dit toestel en alle andere apparatuur uit voordat u externe apparatuur aansluit. Als er geen schakelaar aanwezig is, verwijder dan de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

ILLUSTRATIE TOONT 32L.




* Een decoder kan digitaal satelliet, gratis (FTA) of een andere compatibele decoder/recorder zijn.

Antennekabels: 

Sluit de antenne aan op de antenne-ingang aan de achterzijde van de TV.
Als u een decoder en/of een mediarecorder gebruikt, dient u de antennekabel via de decoder en/of de mediarecorder op de TV aan te sluiten.

Satellietkabel: 

Verbind de LNB van de satellietschotel met de **SATELLIET ANTENNE**-aansluiting van de TV. U kunt TV, radio, interactieve TV en HD TV duidelijk ontvangen.

SCART-kabels: 

Verbind de **IN/OUT**-aansluiting van de mediarecorder met de televisie.
Verbind de **TV**-aansluiting van de decoder met de televisie.

Voordat u **Automatisch zoeken** uitvoert, dient u uw decoder en mediarecorder op **Standby** te zetten.

De RCA-aansluitingen naast de **COMPONENT VIDEO INPUT**-aansluitingen accepteren L en R-audiosignalen. Bij het aansluiten van de VIDEO/AUDIO-apparaten kunt u die kabels verbinden met **Y/L/R**-aansluitingen.

Op de digitale audio-uitgang kan een geschikt surround sound-systeem worden aangesloten.

OPMERKING: Deze uitgang is altijd ingeschakeld.

HDMI® (High-Definition Multimedia Interface) is bestemd voor gebruik met elektrische apparatuur met digitale audio- en video-uitgang. Deze uitgang is ontworpen voor de beste prestaties met 1080i en 1080p hoge-definitie videosignalen, maar accepteert ook VGA, 480i, 480p, 576i, 576p en 720p signalen en geeft deze ook weer. Voor computers geformatteerde signalen kunnen ook worden weergegeven.

OPMERKING: Hoewel deze tv op HDMI-apparatuur kan worden aangesloten, is het mogelijk dat sommige apparatuur niet correct functioneert.

De **LAN**-poort wordt gebruikt om de TV aan te sluiten op uw thuisnetwerk.

Omdat er een grote verscheidenheid aan externe apparatuur op de achterzijde van de televisie kan worden aangesloten, moet u de betreffende gebruikershandleidingen van alle randapparatuur raadplegen voor nauwkeurige instructies.

Als de tv automatisch overschakelt op de monitorfunctie voor externe apparatuur, kunt u naar het gewone tv-programma terugkeren door op de toets van de gewenste programmatische te drukken. Voor het oproepen van externe apparatuur drukt u op **TV**, **EXT 1**, **EXT 2**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **HDMI 3**, **HDMI 4** of **PC** te kiezen.

Wanneer de externe ingangstand wordt geselecteerd terwijl u naar een DTV-programma kijkt, produceert de SCART-aansluiting geen audio-/video signalen.

Wat de SCART-uitgangssignalen betreft, kan het audiosignaal worden uitgeschakeld of kan er een ander videosignaal worden geproduceerd, afhankelijk van de DTV-modus.

Aansluiten van een HDMI®-apparaat

De HDMI-ingang van uw televisie ontvangt digitale audio en niet-gecomprimeerde digitale video van een HDMI-sigitaalbron.

Deze ingang is bestemd voor de ontvangst van digitale HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection)-programma's van EIA/CEA-861-D-compatibele elektronische consumentenapparaten (bijvoorbeeld een aparte ontvanger of DVD-speler met HDMI-uitgang). Zie pagina 89 voor geaccepteerde videosignaalformaten.

OPMERKING: Ondersteunde audio-indeling: Linear PCM, Dolby Digital (AC-3), DTS, bemonsteringsfrequentie 32/44, 1/48 kHz.

Een HDMI-apparaat aansluiten

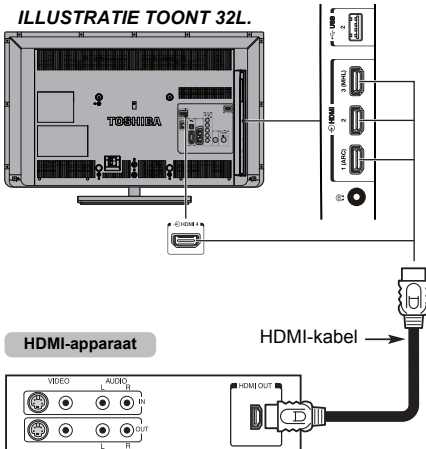
Sluit een HDMI-kabel aan (type A-stekker) op de HDMI-aansluiting.

Voor een goede werking raden wij u aan om een HDMI-kabel voorzien van het HDMI-logo te gebruiken (**HDMI**).

- Als uw HDMI-aansluiting 1080p aankant en/of uw tv vernieuwingsnelheden van meer dan 50 Hz aankant, hebt u een kabel nodig van categorie 2. Een conventionele HDMI/DVI-kabel werkt mogelijk niet goed met dit model.
- HDMI-kabels dragen zowel beeld als geluid over. U hebt geen extra analoge audiokabels nodig (zie afbeelding).

de achter- en zijkant van uw televisie

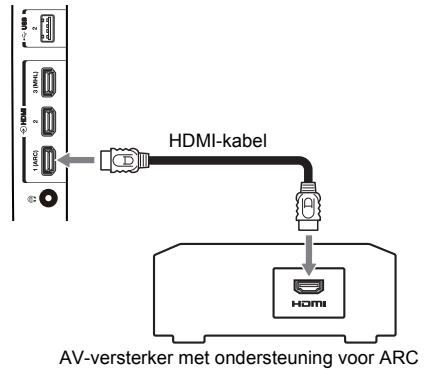
ILLUSTRATIE TOONT 32L.



HDMI ARC-functie (Audio Return Channel)

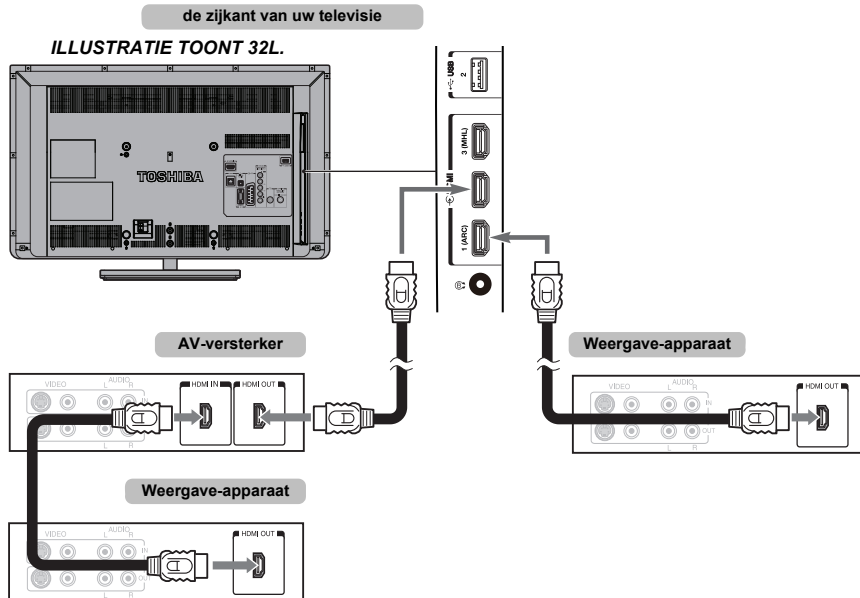
Met deze functie kan het audiosignaal van de tv verstuurd worden naar de AV-versterker via de HDMI-kabel. U hoeft dus geen kabel aan te sluiten van de audio-uitgang van de tv naar de audio-ingang van de AV-versterker om de audio van de tv-tuner weer te kunnen geven via de AV-versterker.

de zijkant van uw televisie



Aansluiten van een apparaat dat geschikt is voor HDMI CEC-bediening

Als u een HDMI CEC-versterker of afspeelapparaat aansluit, kunt u via de afstandsbediening van de televisie de basisfuncties van de aangesloten audio/video-apparatuur regelen. Zie pagina's 80–82 voor uitleg over de instellingen en functies.



Voor bovenstaande configuratie heeft u drie HDMI-kabels nodig.

OPMERKING:

- Wanneer er meerdere apparaten zijn aangesloten, werkt de HDMI CEC-functie mogelijk niet correct.
- Voor een goede werking raden wij u aan om HDMI-kabels voorzien van het HDMI-logo te gebruiken (**HDMI**).
- Deze functie is beschikbaar wanneer één pc en één AV-versterker afzonderlijk zijn aangesloten. De functie werkt echter mogelijk niet goed wanneer de pc is aangesloten via de AV-versterker.

Voordat u de apparatuur gaat bedienen:

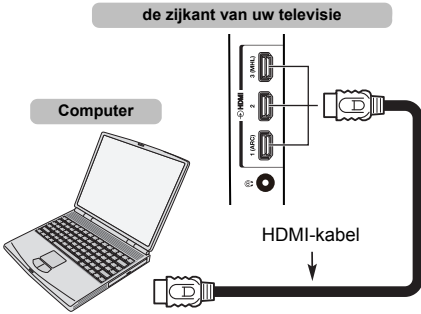
- Nadat u de bovenstaande aansluitingen heeft uitgevoerd, stelt u het menu Instelling HDMI CEC Bediening naar wens in (zie pagina 80).
- De aangesloten apparaten moeten ook worden ingesteld. Raadpleeg voor meer informatie de bedieningshandleiding van de betreffende apparatuur.
- De HDMI CEC bedieningsfunctie maakt gebruik van CEC-technologie, zoals voorgeschreven door de HDMI-standaard.
- Deze functie is alleen aanwezig op modellen die zijn uitgerust met de HDMI CEC bedieningsfunctie van Toshiba. Toshiba kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de bediening van deze functie. Zie de afzonderlijke gebruiksaanwijzingen voor compatibiliteitsinformatie.

Aansluiten van een computer

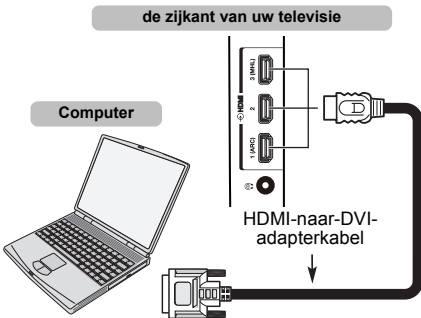
Via een HDMI of RGB/PC-verbinding kunt u beelden van uw computer weergeven op uw televisie.

Een PC aansluiten op de HDMI-aansluiting

Wanneer u een computer verbindt met de HDMI-aansluiting van de televisie, moet u een HDMI-kabel (type A stekker) gebruiken.



Wanneer u een computer verbindt met de DVI-aansluiting, moet u een HDMI-naar-DVI-adapterkabel gebruiken.



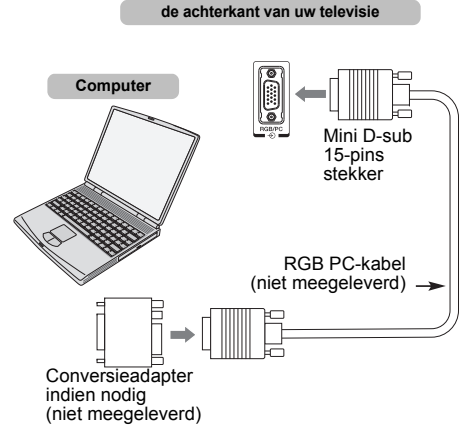
Zie pagina 89 voor geaccepteerde PC- en videosignaalformaten.

OPMERKING:

- De randen van het beeld kunnen verborgen zijn.
- Als u een pc-model aansluit met een uniek pc-sigitaal, wordt dit pc-sigitaal mogelijk niet goed gedetecteerd.

Een PC aansluiten op de RGB/PC-aansluiting

Wanneer u een computer verbindt met de RGB/PC-aansluiting van de televisie, moet u een analoge RGB-computerkabel (15-pin) gebruiken.



Om een PC te gebruiken, stelt u op de PC de uitgangsverresolutie van de monitor in voordat u de PC aansluit op de TV. Zie pagina 88 voor geaccepteerde PC-sigitaalformaten.

Voor een optimale beeldweergave gebruikt u de PC-instelfunctie (zie pagina 77).

OPMERKING:

- Sommige pc-modellen kunnen niet op deze tv worden aangesloten.
- Voor computers met een compatibele mini D-sub 15-pins-aansluiting is geen adapter nodig.
- Afhankelijk van de DVD en de specificaties van de PC waarop u DVD-video's afspeelt, kunnen sommige scènes worden overgeslagen of is geen pauze mogelijk tijdens meerhoekige scènes.
- Er kan een band aan de randen van het scherm te zien zijn of delen van het beeld kunnen donker zijn. Dit is geen storing, maar komt doordat het apparaat het beeld aanpast.
- Als de PC-ingangsmodus is geselecteerd, zijn een aantal televisiefuncties niet beschikbaar zoals **Kleur Systeem** in het menu **AV aansluiting**.
- Sommige PC-modellen voeren mogelijk unieke signalen uit die de televisie niet kan detecteren (zie pagina 88).
- Als u een pc-model aansluit met een uniek pc-sigitaal, wordt dit pc-sigitaal mogelijk niet goed gedetecteerd.

Een thuisnetwerk aansluiten

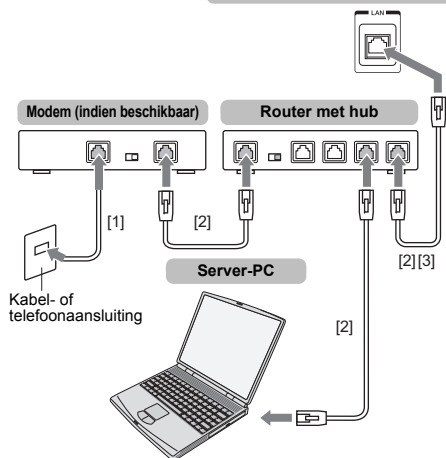
U kunt uw Toshiba-tv aansluiten op uw thuisnetwerk via de LAN-poort. U kunt dit revolutionaire home entertainment-netwerksysteem gebruiken om foto-, video- en audiobestanden te openen die opgeslagen zijn op een mediaserver en deze af te spelen/weer te geven op uw TV.

OPMERKING:

- Als u buitenshuis verbinding maakt met een gedeeld netwerk, raden wij u aan een router te gebruiken. Maak steeds gebruik van netwerkmediaproducten in private netwerkomgevingen. Verbind deze TV met dezelfde router als andere netwerkmediaproducten (server).
- Als u een hub of een switch gebruikt om de tv aan te sluiten op uw thuisnetwerk, kunt u de automatische instelling niet gebruiken en dient u het netwerkadres handmatig in te stellen. Zie pagina 46.
- Gebruik de automatische instelling als u een router gebruikt met ingebouwde DHCP-functie. Hier werkt de handmatige instelling mogelijk niet.
- Gebruik een crossover-LAN-kabel als u de tv en de pc rechtstreeks met elkaar verbindt.
- Raadpleeg de fabrikant van uw computer over instellingen van de computer.
- Draadloze apparatuur kan storing veroorzaken met Intel® WiDi / wireless display.

De TV aansluiten op een thuisnetwerk - Via bedrading

de achterkant van uw televisie



[1] Coaxiale of telefoonkabel (afhankelijk van het type modem)

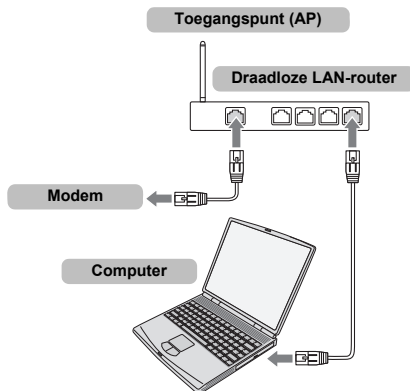
[2] Standaard LAN-kabel

[3] Sluit **NOOIT** een telefoonaansluiting rechtstreeks aan op de LAN-poort van de tv.

Waarschuwing: Deze TV voldoet uitsluitend aan de EMC-richtlijn wanneer u een afgeschermd Cat5-ethernetkabel gebruikt.

De TV aansluiten op een thuisnetwerk met een internetverbinding - Draadloos

Raadpleeg het onderdeel "Draadloze instelling" op pagina 43.



OPMERKING:

- Als dit apparaat wordt gebruikt binnen het frequentiebereik 5,15 GHz tot 5,35 GHz, is dit gebruik beperkt tot binnenhuisomgevingen.
- Als dit apparaat wordt gebruikt voor de functie 802.11 b/g/n binnen het frequentiebereik 2,454 GHz tot 2,4835 GHz in Frankrijk, is dit gebruik beperkt tot binnenhuisomgevingen.
- U hebt een algemene toestemming nodig om dit apparaat buitenshuis of op openbare plaatsen te mogen gebruiken in Italië.
- Dit apparaat **MAG NIET** worden gebruikt in de geografische regio binnen een straal van 20 km rond het centrum van Ny-Alesund in Noorwegen.
- Maak de juiste beveiligingsinstellingen voor draadloos LAN wanneer u hiervan gebruik maakt om illegaal gebruik, spoofing en interceptie van communicaties te voorkomen.
- Maak geen directe verbinding tussen het draadloos LAN en een netwerk van buiten. Gebruik een draadloos LAN toegangspunt met routerfunctie of een breedbandrouter. Maak de juiste beveiligingsinstellingen op de router om illegaal gebruik te voorkomen. Raadpleeg de handleiding van de router voor de beveiligingsinstelling.

De TV verbinden met de apparatuur via Intel® WiDi / wireless display

De beschikbare draadloze kanalen worden beperkt tot het volgende bereik wanneer u gebruik maakt van Intel® WiDi / wireless display.

2,4 GHz 1~11 ch

5 GHz 36~48 ch

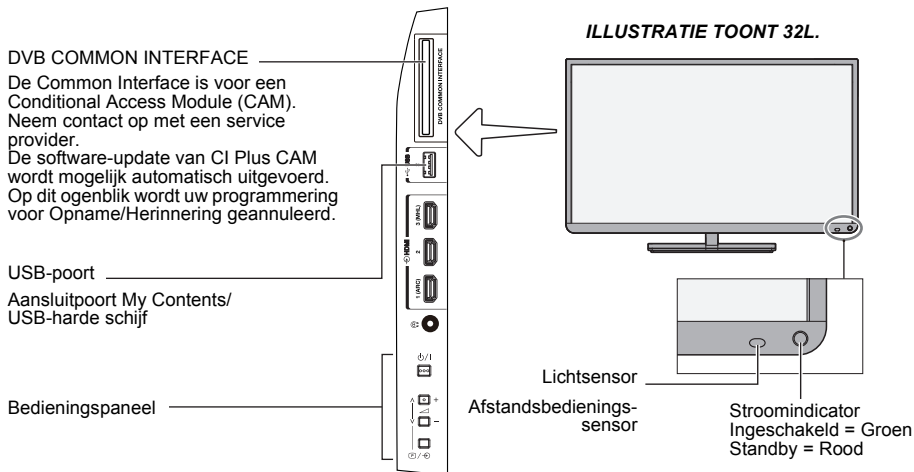
PC met Intel® WiDi / wireless display



Regelaars en ingangsaansluitingen

De ingangen aan de zijkant van de tv zijn geschikt voor het aansluiten van een groot aantal externe apparaten.

Met behulp van de afstandsbediening kunt u alle functies wijzigen en instellen voor de televisie; de toetsen op de televisie kunnen slechts voor enkele functies worden gebruikt.



Inschakelen

Als de RODE LED niet brandt, moet u controleren of de stekker in het stopcontact zit en op de afstandsbediening op drukken; dit kan enkele ogenblikken duren. De GROENE LED licht op.

Om de televisie in stand-by te zetten, drukt u op op de afstandsbediening. Druk nogmaals op om het programma weer te geven. Het kan enige seconden duren voordat het beeld verschijnt.

Energiebesparing:

Wij raden u aan de televisie te gebruiken met de fabrieksinstellingen. De fabrieksinstellingen zijn afgestemd om energie te besparen. Door de stekker uit het stopcontact te halen wordt het stroomverbruik van alle televisies tot nul teruggebracht. Dit wordt aangeraden wanneer u de televisie gedurende lange tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld wanneer u op vakantie gaat.

Als u de helderheid van het scherm vermindert, neemt ook het energieverbruik af. Energie-efficiëntie bezuinigt op energieverbruik en kan geld besparen.

OPMERKING: Als u de televisie in stand-by zet, bespaart u energie, maar wordt er toch nog wat stroom verbruikt.

De bedieningstoetsen en aansluitingen van de televisie gebruiken

- Druk op om de televisie aan of uit te zetten.
- Druk op + of – om het volume te regelen. De + en – toetsen werken standaard als de toetsen om het volume hoger/lager te zetten.
- Druk herhaaldelijk op om de functie om te schakelen van toets zoals hieronder.

Kanaal → Ingang → Volume


De My Contents geeft toegang tot foto-, film- en muziekbestanden op een USB-geheugenapparaat dat is aangesloten via de USB 1 of USB 2-poort, of op een apparaat in het netwerk.



Lees altijd de handleiding van de aan te sluiten apparatuur voor meer informatie over het aansluiten.

OPMERKING:







- De USB-poort heeft een beperkte werking en Toshiba kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade aan andere aangesloten apparatuur.
- Het is mogelijk dat interactieve videospellen waarbij men "schiet" op doelen op het scherm niet werken met deze televisie.

Gebruik van het menusysteem

Druk op  op de afstandsbediening om het menu weer te geven.

Het menu wordt als een lijst met zeven onderwerpen weergegeven. Wanneer elk van de symbolen wordt geselecteerd door te drukken op  /  op de afstandsbediening, zullen de bijbehorende opties rechts verschijnen.





OPMERKING: Hetzelfde menu wordt weergegeven in modi DTV (digitale televisie) en ATV (analoge televisie); items die niet beschikbaar zijn in een modus, worden grijs weergegeven.







	Druk op  /  en OK of 
 Beeld	Beeldweergavestand
	Reset
	Achtergrond verlichting
	Contrast
	Helderheid
	Kleur
	Tint
	Scherpte
	Geavanceerde beeldinstellingen
	Geavanceerde Beeldinstellingen
 Geluid	Sound Navi
	Geluidsstand
	Geavanceerde geluidsinstellingen
	Geluidsscheiding-effect
	TruVolume
	Dynamische bereikregeling
	Balance
	Tweetalig
	Audioniveau offset
	TV-luidsprekers
Niveau hoofdtelefoon	
Audio beschrijving	
Digitaal audio-uitgangssignaal	

Druk op  / 	Druk op  /  en OK of 
 Opties	Opname-instellingen
	My Contents Instellingen
	MHL instellingen
	Instelling HDMI CEC bediening
	Hybrid TV Standard
	Teletekst
	Slot TV-paneel
	AV aansluiting
	Stroombeheer
	Blauw beeld
HDMI informatiescherm	

Druk op  / 	Druk op  /  en OK of 
 Installatie	Menutaal
	Land
	Plaats
	Kanaal afstemmen
	DTV Instelling
	Snel instellen
	Reset TV

Druk op  / 	Druk op  /  en OK of 
 Netwerk	Netwerk instellen
	Netwerkapparaat instellingen
	Smart Apps instelling

Druk op  / 	Druk op  /  en OK of 
 Timers	Aan-timer
	Slaaptimer

Druk op  / 	Druk op  /  en OK of 
 Hulp vragen	Softwarelicenties
	Software upgrade
	Systeeminformatie
	Winkeldemonstratie

Opstarttoepassing

Voor u uw televisie inschakelt, moet u controleren of uw antenne is aangesloten en of uw decoder / mediarecorder, als u die hebt, is aangesloten en in **Standby** staat.

Snel instellen

- 1 Druk op de **OK**-knop, Toshiba logo zal verschijnen. Daarna zal het **Menutaal**-scherm verschijnen. Dit scherm wordt weergegeven als de televisie de eerste keer wordt ingeschakeld en telkens **Reset TV** wordt geselecteerd.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om de menutaal te selecteren en druk dan op **OK**. Het **Land/Taal**-scherm zal verschijnen.

Menu Language
Please press [OK] to proceed.

English	Français	Deutsch	Español
Italiano	Português	Nederlands	Svenska
Dansk	Norsk	Suomi	Polski
Türkçe	Magyar	Slovensky	Česky
Русский	Română	Български	Srpski
Ελληνικά	Hrvatski	Українська	Slovenščina

- 3 Druk op **▲ / ▼** om **Land** te markeren en druk op **▶** en **▲ / ▼** om uw land te selecteren. Het land wordt veranderd en alle bestaande kanalen (ATV en DTV) worden gewist, ook al is het afstemmen nog nooit uitgevoerd.

Land/Taal 1/3
Welkom
Hartelijk dank dat u een Toshiba televisie hebt gekozen

Land: Duitsland
Duitsland
Duits

Primaire ondertiteltaal: Duits
Grieks
Groenlands
Hongaars
IJslands
Iers
Italiaans
Koerdisch

Secundaire ondertiteltaal: Turks
Secundaire audiotaal: English

OPMERKING:

- De volgende weergavemenu's kunnen verschillen afhankelijk van het geselecteerde land.
- Als u geen land uit de lijst wilt selecteren, selecteert u **Overige**.

- 4 Druk op **▲▼◀▶** om **Volgende** te markeren en druk op **OK**. Het **Locatie**-scherm verschijnt.

Snel instellen 1/2
Plaats

Om een televisie in te stellen voor gebruik in een showroom, moet u [Winkel] selecteren via het menu hieronder.
[Thuis] is het beste voor normaal gebruik.
* Het stroomverbruik in de Winkel-stand is hoger vanwege de doorlopende gesautomatiseerde demonstraties.

Thuis
 Winkel

Vorige Volgende

- 5 Druk op **▲ / ▼** om **Thuis** of **Winkel** te selecteren en druk op **OK**. Selecteer **Thuis** voor normaal thuisgebruik.
- 6 Druk op **▲▼◀▶** om **Volgende** te markeren en druk op **OK**. Het scherm **AutoView** verschijnt. Druk op **◀ / ▶** om **Ja** of **Nee** te kiezen en druk op **OK**.

- 7 Druk op **▲ / ▼** om **Stand** of **Wand** te kiezen en druk op **OK**. Druk op **▲▼◀▶** om **Volgende** te markeren en druk op **OK**. Het **Netwerktype**-scherm zal verschijnen.

- 8 Druk op **▲** om **Netwerktype** te markeren en druk dan op **▶** en **▲ / ▼** om **Draadloos** te selecteren. Druk op **OK**.

Snel instellen 1/5
Netwerktype

Door een netwerk in te stellen krijgt u toegang tot materiaal op uw thuisnetwerk en het Internet. Profiteer van online video, muziek, spellen, nieuws en nog veel meer via de Smart TV 'toegangssite' en werk uw TV bij met nieuwe software.
* Beschikbaarheid afhankelijk van landcode
Kies uit Via bedrading of Draadloos

Netwerktype
 Via bedrading
 Draadloos

Vorige Volgende Overgaan

- Wanneer u **Via bedrading** (verbinding via LAN-kabel) selecteert, kunt u doorgaan naar stap 15.

- 9 Druk op **▲▼◀▶** om **Volgende** te markeren en druk op **OK**. Het **Draadloze instelling**-scherm zal verschijnen.

- 10 Druk op **▲** om **Draadloze instelling** te markeren en druk dan op **▶** en **▲ / ▼** om het type Draadloze instelling te selecteren. Druk op **OK**.

Snel instellen 2/5
Draadloze instelling

Selecteer een insteloptie voor een draadloos netwerk. De instelling met hulp wordt aanbevolen.

Draadloze instelling
 Gemakkelijke instelling

Gemakkelijke instelling met hulp
Handmatige instelling

Vorige Volgende

Er zijn 3 methodes voor draadloze instelling:

- **Gemakkelijke instelling** - Als het toegangspunt WPS (WiFi Protected Setup) ondersteunt, kunt u deze methode gebruiken. WPS (WiFi Protected Setup) is een industriestandaard die is ontworpen om het aansluiten en het instellen van de beveiliging van draadloze LAN-apparatuur gemakkelijk te maken. WPS (WiFi Protected Setup) configureert automatisch alle draadloze instellingen.

OPMERKING: Het is mogelijk dat de gemakkelijke instelling niet in staat is om WEP- of TKIP-codering te configureren.

- **Instelling met hulp** - volg stap 12. Voer alleen de beveiligingscode in.
- **Handmatige instelling** - ga door naar stap 13. Voer alle instellingen in.

OPMERKING: EXIT is beschikbaar tijdens het instellen.

- 11** Bij stap 10, wanneer u **Gemakkelijke instelling** selecteert;

Druk op **▲▼◀▶** om **Volgende** te markeren en druk op **OK**. Het **Gemakkelijke instelling**-scherm zal verschijnen.

Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **PBC (Push Button Configuration)** of **PIN (Personal Identification Number)** te selecteren en druk op **OK**.

Druk op **▼** om **Start Zoeken** te markeren en druk op **OK**.

PBC - Volg de instructies op het scherm en druk op de juiste toets op uw AP. Druk op **OK** wanneer er een venster verschijnt met de melding dat de instelling voltooid is.

PIN - Wanneer het PIN-code venster verschijnt, moet u de getoonde PIN invoeren in uw AP en dan op **OK** drukken om door te gaan met de PIN-instelling. Druk op **OK** wanneer er een melding verschijnt dat de instelling voltooid is.

Het zoeken naar het toegangspunt annuleren:

Druk op **BACK** terwijl er gezocht wordt naar het AP. Er verschijnt een melding, waarna u drukt op **◀ / ▶** om **Ja** te kiezen; druk op **OK**.

- 12** Bij stap 10, wanneer u **Instelling met hulp** selecteert;

Druk op **▲▼◀▶** om **Volgende** te markeren en druk op **OK**. Het **Instelling met hulp**-scherm zal verschijnen.

Druk op **▲ / ▼** om het gewenste AP te kiezen en druk op **OK**.

OPMERKING: Controleer het MAC-adres op het label van het toegangspunt of in de handleiding en selecteer dan uw toegangspunt.

Druk op **▲ / ▼** om **Beveiligingscode** te selecteren en druk op **OK**.

Het venster Softwaretoetsenbord zal verschijnen (pagina 48).

Voer de Beveiligingscode in met het softwaretoetsenbord. Om uw instelling op te slaan, drukt u op de **GROENE** knop.

OPMERKING:

- De Beveiligingscode moet voldoen aan de volgende voorwaarden:
 - AES, AES/TKIP: 8-63 ASCII- of 64 Hex-tekens
 - WEP: 5 of 13 ASCII- of 10 of 26 Hex-tekens
- Er is slechts één sleutel-ID voor WEP-codering.

Druk op **▲ / ▼** om **Klaar** te markeren en druk op **OK**.

OPMERKING:

- Als de Naam van het netwerk niet wordt getoond, moet u de Handmatige instelling hieronder raadplegen om de Naam van het netwerk in te stellen voor u op **Klaar** drukt.
- Als er op **BACK** wordt gedrukt voor u **Klaar** heeft geselecteerd, worden de instellingen niet opgeslagen.

Wanneer de melding "Draadloze configuratie voltooid." op het scherm verschijnt, drukt u op **OK**. Het scherm springt naar stap 14.

- 13** Bij stap 10, wanneer u **Handmatige instelling** selecteert;

Druk op **▲▼◀▶** om **Volgende** te markeren en druk op **OK**. Het **Handmatige instelling**-scherm zal verschijnen. Druk op **▲ / ▼** om **Naam netwerk** te kiezen en druk op **OK**.

Het venster Softwaretoetsenbord zal verschijnen (pagina 48).

Voer de naam van het netwerk in met behulp van het softwaretoetsenbord. Om uw instelling op te slaan, drukt u op de **GROENE** knop.

Druk op **▲ / ▼** om **Verificatie** te selecteren en druk dan op **▶** en **▲ / ▼** om **Open systeem**, **Gedeelde code**, **WPA2/WPA-PSK (gedeelde WPA2/WPA-modus)** of **WPA2-PSK** te selecteren. Druk op **OK**.

Druk op **▲ / ▼** om **Codering** te selecteren en druk dan op **▶** en **▲ / ▼** om **Geen**, **WEP**, **AES/TKIP** of **AES** te selecteren. Druk op **OK**.

OPMERKING:

- Bepaalde coderingstypes zijn alleen compatibel met specifieke verificatietypes.
 - Wanneer Verificatie ingesteld is op **Open systeem**, is alleen **WEP** of **Geen** compatibel.
 - Wanneer Verificatie ingesteld is op **Gedeelde code**, is alleen **WEP** of **Geen** compatibel.
 - Wanneer de Verificatie is ingesteld op **WPA2/WPA-PSK (gedeelde WPA2/WPA-modus)**, is alleen **AES/TKIP** geschikt.
 - Wanneer de Verificatie is ingesteld op **WPA2-PSK**, is alleen **AES** geschikt.
- Wanneer er een ongeschikte combinatie van Verificatie/Codering wordt gedetecteerd, zal er een waarschuwing verschijnen en wordt er geen verbindingsooging ondernomen tot het probleem verholpen is.
- Er is slechts één sleutel-ID voor WEP-codering.

Druk op **▲ / ▼** om **Beveiligingscode** te selecteren en druk op **OK**. Voer de Beveiligingscode in met het softwaretoetsenbord (zie pagina 48).

Om uw instelling op te slaan, drukt u op de **GROENE** knop.
Dit item wordt grijs weergegeven wanneer **Codering** ingesteld is op **Geen**.

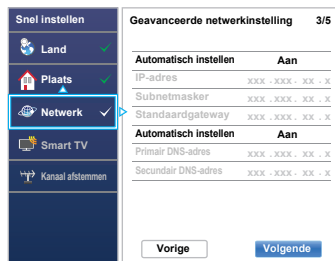
Wanneer **Codering** is ingesteld op **WEP**, is de **Sleutel-ID**-instelling beschikbaar. Druk op ▲ / ▼ om **Sleutel-ID** te selecteren en druk dan op ► en ▲ / ▼ om 1 (standaardinstelling), 2, 3 of 4 te selecteren.

Druk op ▲ / ▼ om **Klaar** te markeren en druk op **OK**. Wanneer de melding "Draadloze configuratie voltooid." op het scherm verschijnt, drukt u op **OK**.

OPMERKING: De instellingen worden niet opgeslagen als u op **BACK** drukt voordat **Klaar** is gekozen.

14 Het **Geavanceerde netwerkinstelling**-scherm zal verschijnen.

Wanneer de DHCP-functie van de router die is aangesloten op deze TV op **Aan** staat, kunt u **Automatisch instellen** instellen op **Aan** of **Uit**. (Normaal gesproken moet dit worden ingesteld op **Aan**.) Wanneer de DHCP-functie van de router **Uit** staat, moet u **Automatisch instellen Uit** zetten en moet u het IP-adres en DNS-adres(sen) handmatig instellen.

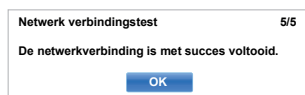


U kunt het vaste MAC-adres van de televisie bekijken, als dit is geïnstalleerd.

Druk op ▲ / ▼ om **Volgende** te markeren.

15 Druk op **OK** en de **Netwerk verbindingstest** zal starten.

Er zal een melding verschijnen als de verbinding met succes tot stand is gekomen, of niet kon worden voltooid.



OPMERKING: Het resultaat van de **Netwerk verbindingstest** garandeert niet altijd een succesvolle verbinding.

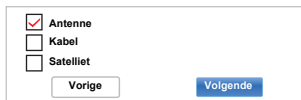
Annuleren van de Netwerk verbindingstest:
Druk op **EXIT** tijdens het testen.

Wanneer het netwerk kan worden benaderd, start **Software upgrade** automatisch. Wanneer **Software upgrade** voltooid is, ga door naar de volgende stap.

16 Druk op **OK** om het scherm **Stroombeheer** weer te geven. Druk op ▲ / ▼ om **Bediening externe opname** te markeren. Druk op ► en ▲ / ▼ om **Uit** of **Aan** te kiezen en druk op **OK**.

17 Druk op ▲ / ▼ om **Bediening partnerapparaat** te markeren. Druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen en druk op **Volgende**.

18 Druk op **OK**. Als het scherm **Antenne/Kabel/Satelliet** wordt weergegeven, drukt u op ▲ / ▼ om **Antenne**, **Kabel** of **Satelliet** te selecteren en drukt u vervolgens op **OK** om aan te vinken (✓).



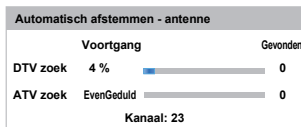
- Wanneer u **Antenne** of **Kabel** selecteert, volg stap 19 tot 22.
- Wanneer u **Satelliet** selecteert, kunt u doorgaan naar stap 23.
- Wanneer u **Antenne** (of **Kabel**) en **Satelliet** selecteert, zal het Satellietinstellingopstartscherm automatisch verschijnen nadat de **Antenne** (of **Kabel**) scan wordt voltooid en **OK** wordt ingedrukt.

19 Druk op ▲▼◀▶ om **Volgende** te markeren en druk op **OK**. Het **Automatisch zoeken** opstartscherm zal verschijnen en u zult keuze hebben uit **DTV** en **ATV**, **DTV** of **ATV**, indien beschikbaar. Druk op ► en ▲ / ▼ om de geschikte modus te kiezen en druk op **OK**.

20 Druk op ▼ om **Start Zoeken** te markeren en druk op **OK**.

De televisie begint te zoeken naar beschikbare **DTV** en/of **ATV** kanalen. De voortgangsbalk geeft de scanstatus weer.

Onderbreek de zoekprocedure niet en wacht tot het toestel hiermee klaar is.



Als de zoekprocedure is beëindigd, zal de televisie automatisch kanaal één selecteren.

In het scherm **Automatisch zoeken** wordt het aantal gevonden diensten weergegeven.

21 Druk op ◀/▶ om de lijsten **DTV** (digitale kanalen) of **ATV** (analoge kanalen) te bekijken.

22 Druk op ▲ / ▼ om door de lijst te bewegen om een kanaal te selecteren en druk dan op **OK** om naar dat kanaal te kijken.

In de **ATV**-stand is het mogelijk dat bepaalde gebieden dubbele zenders ontvangen. Als het beeld slecht is of het signaal zwak, kunt u de zendervolgorde wijzigen met behulp van **ATV Handmatig Zoeken**.

BELANGRIJK: Druk eender wanneer op **TV** om te kiezen tussen de standen **ATV** en **DTV**.

OPMERKING: De tijd wordt automatisch ingesteld door transmissie maar kan met de optie **Lokale tijdsinstelling** op het scherm **DTV Instelling** eerder of later worden ingesteld.

23 Selecteer **Volgende** en druk op **OK**. Het **Satellietinstellingen**-scherm zal nu verschijnen. In dit scherm kunt u de satellieten toevoegen die u wilt afstemmen en gedetailleerde instellingen voor ieder afzonderlijk configureren.

Selecteer **Soort schakeling** en kies de juiste schakelconfiguratie voor uw satellietshotel uit de instellingen **Geen**, **ToneBurst**, **DiSEqC 2-weg**, **DiSEqC 4-weg** of **Enkele Kabel**.

Satellietinstellingen				
Soort schakeling		Geen		
LNB-stroomvoorziening		Aan		
Nr.	Satelliet	Dish	LNB	
1	Astra 19.2°E	1	1	
2				
3				
4				

OPMERKING:

- **Geen** wordt gebruikt wanneer de satellietshotel enkel één universeel Low Noise Block (LNB) zal controleren met één enkele satelliet (bijv. Astra 19,2°). Als een regel gebruiken de meeste huishoudens slechts één satelliet.
- **ToneBurst** regelt de **ToneBurst**-schakelaar. Hiermee kan automatisch worden geschakeld tussen twee LNB's.
- **DiSEqC 2-weg** schakelt automatisch tussen twee LNB's, die verschillende satellieten tegelijkertijd ontvangen (bijv. Astra 19,2° en Hotbird 13°).
- **DiSEqC 4-weg** schakelt automatisch tussen maximaal vier LNB's / satellieten.
- **Enkele kabel** is selectie en bediening van meervoudige Satellietantennes via de gecombineerde enkelvoudige antennekabel.

De instelling **LNB-stroomvoorziening** laat toe dat u de voeding van de LNB's aan- of uitschakelt door middel van de TV. Wanneer uw satellietshotel enkel uit één LNB bestaat, moet **LNB-stroomvoorziening** over het algemeen geactiveerd worden (**Aan**). Wanneer u meer dan twee LNB's gebruikt, is het raadzaam om ext. stroomlevering voor deze te gebruiken.

Satellietinstellingen				
Soort schakeling		Geen		
LNB-stroomvoorziening		Aan		
Nr.	Satelliet	Dish	LNB	
1	Astra 19.2E	1	1	
2				
3				
4				

Het is mogelijk om maximaal vier satellieten te selecteren. Gelieve op te merken dat het aantal beschikbare LNB's en het aanpassen van uw satellietshotel het aantal gevonden satellieten bepaalt. Bijvoorbeeld, het is niet mogelijk om meer dan één satelliet te ontvangen als uw shotel naar één enkele satelliet is gericht. Voor verdere informatie over satellietstechnologie, neem contact op met uw plaatselijke verdeler.

Satellietinstellingen				
Soort schakeling		Geen		
LNB-stroomvoorziening		Aan		
Nr.	Satelliet	Dish	LNB	
1	Astra 19.2E	1	1	
2				
3				
4				

Transponder: 1/120 (10729) MHz
Schoteltype: Vast
Lagere LOF: 9750
Hogere LOF: 10600

Nadat u een satelliet hebt geselecteerd, kunt u verdere instellingen veranderen onder **Dish** en **LNB**.

Druk op **OK** en ◀ / ▶ om **Dish** of **LNB** te kiezen en druk op de **GROENE** knop.

Onder **Dish** kunt u het schoteltype kiezen dat zal gebruikt worden (vast of verplaatsbare schotel). De meeste huishoudens hebben een vaste satellietshotel.

LNB laat toe dat u de lagere en hogere Local Oscillator Frequency (LOF) bepaalt. Normaal gesproken hoeven de standaard instellingen niet te worden gewijzigd. U kunt de parameters van de lagere en hogere LOF vinden op het specificatieblad van uw LNB.

Satellietinstellingen			
Soort schakeling	Geen		
LNB-stroomvoorziening	Aan		
No.	Satelliet	Dish	LNB
1	ASTRA 19.2°E	1	1
2			
3			
4			
Transponder: 1/120 (10729) MHz Schoteltype : Vast Lagere LOF : 9750 Hogere LOF : 10600			
<input type="button" value="Klaar"/>			

Druk op ▲ / ▼ om **Klaar** te markeren en druk op **OK**.

24

Als uw satellietdish verstelbaar is, zal het volgende **Positioneren**-scherm verschijnen.

Positioneren	
Satelliet : ASTRA 23.5°E	
Transponder	1/3 (5MHz H(R))
Ga naar 0	
Ga naar opgeslagen positie	
Stapgrootte	1
Positioneren	W E
Satelliet : ASTRA 19.2°E	
Signaalniveau	0%
Kwaliteit	GOED
<input type="button" value="Positie opslaan"/>	

Druk op ▲ / ▼ om **Positioneren** te markeren en druk dan op ◀ / ▶ om de schotelpositie met het sterkste signaalniveau te vinden.

Druk op ▲ / ▼ om **Positie opslaan** te markeren en druk op **OK** om de schotelpositie op te slaan. Herhaal stappen 23 en 24 voor de volgende satelliet, indien nodig.

Pas de schotelpositie voor de maximale signaalniveau sterkte handmatig aan. De signaalniveau sterkte wordt weergegeven van 0% tot 100%. Een hoog signaalniveau kan worden verkregen door de satellietdish op de best mogelijke manier te regelen.

Signaalniveau	<div style="width: 30%; background-color: blue; height: 10px;"></div>	30%
---------------	---	-----

Druk op ▲ / ▼ om **Klaar** te markeren en druk op **OK**.

Als uw satellietdish niet motorisch verstelbaar is, moet dit met de hand doen voor u op **Klaar** drukt.

Als u **Enkele kabel** selecteert in stap 23, zal het **Single Cable instellingen**-scherm verschijnen. U kunt de geschikte waarde instellen voor elk item en **Klaar** markeren.

Single Cable instellingen	
Gebruikersslot-nummer	0
Gebruikersslot-frequentie	1284
Wachtwoord PIN	Geen
Verifiëren slot-frequentie	
<input type="button" value="Klaar"/>	

25

Als het ontvangsttesten succesvol voltooid wordt, zal het **Automatisch zoeken**-opstartscherm weergegeven worden.

Automatisch afstemmen - satelliet	
Scantype	Snelle scan
Zoek-optie	Gratis (FTA)
<input type="button" value="Start Zoeken"/>	

U kunt **Zoek-optie** selecteren uit **Gratis (FTA)** of **Alle**.

Wanneer u de zoekopties **Alle** selecteert, zullen alle kanalen (inclusief gecodeerde) van de satelliet gezocht worden. Als u wenst enkel naar ongecodeerde (gratis) kanalen te zoeken, selecteer dan a.u.b. **Gratis (FTA)**. In dit geval wordt de kanaalscan sneller voltooid.

26

Druk op ▼ om **Start Zoeken** te markeren en druk op **OK**.

De televisie begint te zoeken naar beschikbare **DVB-S**-kanalen. De voortgangsbalk geeft de scanstatus weer.

Als het zoeken voltooid is, geeft het resultatenscherm **Automatisch zoeken** het totaal aantal gevonden diensten weer.

Druk op ▲ / ▼ om door de lijst te bewegen om een kanaal te selecteren en druk dan op **OK** om naar dat kanaal te kijken.

ATTENTIE

Het **Snel instellen**-menu kan ook op elk moment via het **Installatie**-menu worden geopend.

Antenne/Kabel/Satelliet (indien beschikbaar)

Via dit menu kunt u ook de configuratie instellen van het radio-ingangssignaal.

- 1 Druk op  en **▲ / ▼** om het **Installatie-**pictogram te markeren.
- 2 Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Kanaal Zoeken** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲ / ▼** om **Ant/Kabel/Satelliet** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲ / ▼** om **Antenne, Kabel** of **Satelliet** te selecteren.
- 5 Druk op **▲ / ▼** om **Volgende** te markeren en druk op **OK**.

OPMERKING: Als u probeert de instelling voor **Antenne/Kabel/Satelliet** te wijzigen, verschijnt er een waarschuwingsboodschap, waarna u een PIN-code moet ingeven (indien er een PIN-code ingesteld is) en de vraag krijgt of u **Automatisch zoeken** wilt activeren.

- 6 Als **Antenne/Kabel/Satelliet** ingesteld is op **Kabel** zijn de volgende instelopties beschikbaar in het scherm **Automatisch zoeken**.

Druk op **▲ / ▼** om een item te kiezen en vervolgens op **▶** en **▲ / ▼** om de gewenste optie te selecteren.

Automatisch afstemmen - kabel	
Afstemfunctie	DTV en ATV
<input type="button" value="Start Zoeken"/>	
DTV	
Operator selectie	Overige
Scantype	Snelle scan
Startfrequentie	Automatisch
Eindfrequentie	Automatisch
Modulatie	Automatisch
Gegevenssnelheid	Automatisch
Netwerk ID	Automatisch

Met uitzondering van **DTV Scantype** en **DTV Modulatie**, hebben alle volgende items 2 bedieningsmodi. Het eerste is **Automatisch**, waarbij de waarden voor elk item vooraf door het systeem worden ingesteld. Het tweede is een **Invoer**-modus, waarbij u een vooraf ingestelde waarde kunt vervangen door een afzonderlijke waarde. Indien er niet op een kanaal is afgestemd en de stand **Ingang** is gekozen, wordt een standaardwaarde van het systeem weergegeven. Als er echter op een kanaal is afgestemd terwijl dit item wordt geopend, wordt de waarde van het huidige kanaal weergegeven.

Operator selectie:

Afhankelijk van het **Land** dat u heeft ingesteld, kunt u de kabelprovider kiezen.

DTV Scantype:

Dit item bepaalt of een **Snelle scan** of een **Volledige scan** zal worden uitgevoerd. De **Snelle scan** is een vereenvoudigde versie van de **Volledige scan**, die bedoeld is om sneller te verlopen.

DTV Beginfrequentie:

Hiermee stelt u de frequentie in waar de scan zal beginnen.

DTV Eindfrequentie:

Hiermee stelt u de frequentie in waar de scan zal eindigen.

DTV Modulatie:

U hebt keuze uit zes instellingen voor QAM-modulatie.

DTV Gegevenssnelheid:

Dit is de datasnelheid (KS/s) van de scan.

DTV Netwerk ID:

Dit is de netwerk-id die gebruikt wordt voor de scan. Dit item wordt grijs weergegeven als DTV Scantype op "Volledige scan" is ingesteld.

Satellietinstellingen

In het **Systeeminstelmenu** kunt u de satellieten toevoegen die u wilt afstemmen en gedetailleerde instellingen voor ieder afzonderlijk configureren.

Een satelliet toevoegen:

- 1 Druk op  en **▲ / ▼** om het **Installatie-**pictogram te markeren.
- 2 Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Kanaal Zoeken** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op **▼** om **Satellietinstellingen** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

Satellietinstellingen			
Soort schakeling	Geen		
LNB-stroomvoorziening	Aan		
No.	Satelliet	Dish	LNB
1	ASTRA 19.2°E	1	1
2			
3			
4			

Transponder: 1/120 (10729) MHz
 Schoteltype: Vast
 Lagere LOF : 9750
 Hogere LOF : 10600

Klaar

- 4 Druk op **▼** om een nieuwe lijn te markeren om een andere satelliet toe te voegen en druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲ / ▼** totdat de benodigde satelliet weergegeven wordt en druk op **OK**.

Wissen van een satelliet:

- 1 Druk op **▲ / ▼** in het **Satellietinstellingen**-menu om de satelliet te selecteren die u wenst te verwijderen.
- 2 Druk op de **RODE** toets. Er verschijnt een bevestigingsvenster.
- 3 Druk op **◀ / ▶** om **Ja** te kiezen en druk op **OK**.

OPMERKING: Het is niet mogelijk om positie Nr. 1 te wissen.

De satellietinstellingen bewerken:

- 1 Druk in het **Satellietinstellingen**-menu op **▶** om **Soort schakeling** te bewerken.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Geen**, **ToneBurst**, **DiSEqC 2-weg**, **DiSEqC 4-weg** of **Enkele Kabel** te selecteren als uw satellieteschakeltype.
- 3 Druk op **▼** om **LNB-stroomvoorziening** te markeren, druk op **▶** om **LNB-stroomvoorziening** te bewerken en druk op **▲ / ▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.

Een transponder toevoegen:

- 1 Druk op **▲ / ▼** in het **Satellietinstellingen**-menu om de lijn te markeren die u wenst aan te passen en druk op **OK**.

1	Astra 19.2E	1	1
---	-------------	---	---

- 2 Druk op de **GROENE** toets. Het **Transponderinstellingen**-scherm zal verschijnen.

Transponderinstellingen				
	Frequentie	Polarisatie	Gegevensnelheid	S/S2
1	10743	H	22000	S
2	10773	H	22000	S
3	10788	V	22000	S
4	10817	V	22000	S
5	10832	H	22000	S
6	10847	V	22000	S
7	10861	H	22000	S
8	10876	V	22000	S

- 3 Druk op **▲** om een nieuwe lijn te markeren.

Transponderinstellingen				
	Frequentie	Polarisatie	Gegevensnelheid	S/S2
76	12640	H	22000	S
77	12662	H	22000	S
78	12669	V	22000	S
79	12692	H	22000	S
80	12699	V	22000	S
81	12721	H	22000	S
82	12728	V	22000	S
83				

- 4 Druk op **OK**.

83	0	H	0	S
----	---	---	---	---

- 5 Pas elke parameter aan zoals nodig en druk op **OK**.

83	1231	H	0	S2
----	------	---	---	----

Een transponder verwijderen:

- 1 Druk op ▲ / ▼ in het **Transponderinstellingen**-menu om de lijn te markeren die u wenst te verwijderen.
- 2 Druk op de **RODE** toets.

De transponderinstellingen bewerken:

- 1 Druk op ▲ / ▼ in het **Transponderinstellingen**-menu om de lijn te markeren die u wenst aan te passen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ◀ / ▶ om **Frequentie**, **Polarisatie**, **Gegevenssnelheid** of **S/S2** te selecteren en stel het item in door gebruik te maken van de **nummer toetsen** en ▲ / ▼ indien nodig.
- 3 Druk op **OK** om de instellingen op te slaan.
- 4 Herhaal stap 1 tot 3 voor andere lijnen.
- 5 Druk op de **BLAUWE** knop om te stoppen met aanpassen en terug te keren naar de Satellietinstellingen.

Druk op de **GROENE** knop om alle aanpassingen die werden gemaakt te annuleren.

Druk op de **GELE** knop om alle transponderinstellingen te herstellen naar hun initiële standaardinstellingen.

Het schoteltype selecteren:

- 1 Druk op ▲ / ▼ in het **Satellietinstellingen**-menu om de benodigde lijn met de satelliet te selecteren en druk op **OK**.
- 2 Druk op ◀ / ▶ om **Dish** te markeren en druk op de **GROENE** knop.



- 3 Druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Schoteltype** te selecteren. U kunt **Verstelbaar** of **Vast** selecteren als Schoteltype.

De LNB-instellingen selecteren:

- 1 Druk op ▲ / ▼ in het **Satellietinstellingen**-menu om de benodigde lijn met de satelliet te selecteren en druk op **OK**.
- 2 Druk op ◀ / ▶ om **LNB** te markeren en druk op de **GROENE** knop.



- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Lagere LOF** of **Hogere LOF** te selecteren en gebruik de **nummer toetsen** (0-9) om de gepaste frequenties in te voeren.

Automatisch zoeken

OPMERKING: Als er nieuwe zenders worden uitgezonden, moet de televisie opnieuw worden afgestemd om deze zenders te kunnen weergeven.

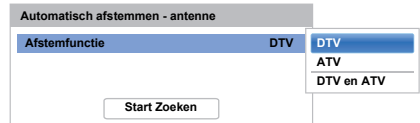
*Met **Automatisch zoeken** worden alle zenders automatisch ingesteld en kan de lijst met zenders worden bijgewerkt. **Wij raden u aan om Automatisch zoeken regelmatig uit te voeren om alle nieuwe diensten aan uw televisie toe te voegen. Alle ingestelde kanalen en instellingen (vergrendelde kanalen) worden gewist.***

- 1 Druk op en ▲ / ▼ om het **Installatie**-pictogram te markeren.
- 2 Druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Kanaal Zoeken** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Automatisch zoeken** te kiezen en druk op **OK**.



Er verschijnt een melding, waarna u drukt op ◀ / ▶ om **Ja** te kiezen; druk op **OK**.

- 4 Druk op ▶ en ▲ / ▼ om **DTV**, **ATV** of **DTV** en **ATV**, indien beschikbaar, te selecteren. Markeer vervolgens **Start Zoeken** en druk op **OK** om verder te gaan met **Automatisch zoeken**.



OPMERKING: Als u **Overige** hebt geselecteerd voor het veld **Land** in het menu **Installatie** en u een andere afstemfunctie selecteert dan **DTV**, kies dan het beste ATV-uitzendstelsysteem (B/G, I, D/K of L).

De tv zal beginnen te zoeken naar alle beschikbare DTV- en/of ATV-diensten.

Onderbreek de zoekprocedure niet en wacht tot het toestel hiermee klaar is.

Als het zoeken voltooid is, geeft het scherm **Automatisch zoeken** de gevonden diensten weer.

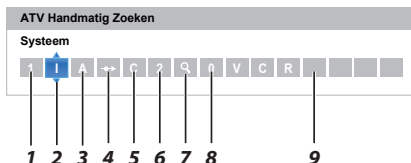
- 5 Druk op ▲ / ▼ om door de lijst te bewegen om een kanaal te selecteren en druk dan op **OK** om naar dat kanaal te kijken.

ATV Handmatig Zoeken

Zoeken

De televisie kan handmatig worden ingesteld met behulp van **ATV Handmatig Zoeken**. U kunt deze functie bijvoorbeeld gebruiken als de televisie niet met een scartkabel kan worden aangesloten op een mediarecorder/decoder of als u op een zender op een ander **Systeem** wilt afstemmen.

Gebruik ◀/▶ om over het scherm te bewegen en de opties te selecteren voor ATV Handmatig Zoeken. Gebruik vervolgens ▲/▼ om de instellingen aan te passen.



1 Positie

Het cijfer dat op de afstandsbediening dient te worden ingetoetst om op het kanaal af te stemmen.

2 Systeem

Uitsluitend op bepaalde landen van toepassing.

3 Kleur Systeem

In de fabriek ingesteld op Auto; dient enkel te worden gewijzigd indien er problemen zijn, zoals bij een NTSC-ingangssignaal van een externe bron.

4 Overslaan

Stel Oversl in op Aan (↻) of Uit (↹) voor het geselecteerde kanaal. Zie pagina 25.

5 Sign.Klasse

De classificatie van kanalen.

6 Kanaal

Het kanaalnummer waarop een kanaal uitgezonden wordt.

7 Zoeken

Naar boven en beneden zoeken naar een signaal.

8 Manuele fijnregeling

Uitsluitend van toepassing bij storingen of zwak signaal. Zie pagina 85.

9 Zender

Naam van de zender. Gebruik de knoppen ▲▼ en ◀▶ om een naam van maximaal zeven tekens in te voeren.

Toekennen van een positie op de tv aan een decoder of mediarecorder: schakel de decoder in, plaats een film in de mediarecorder en druk op WEERGAVE. Stem vervolgens de tv handmatig af.

- 1 Druk in het **Kanaal afstemmen**-menu op ▼ om **ATV Handmatig Zoeken** te selecteren en druk dan op **OK**.



- 2 Druk op ▲/▼ om de gewenste positie te selecteren. Wij raden **Pos. 0** aan voor een mediarecorder.

ATV Handmatig Zoeken		
Pos.	Kanaal	Zender
0	C2	
1	S10	
2	C7	
3	S40	
4	C22	
5	C25	
6	C28	
7	C30	

Verschillende **Kanaal**-nummers kunnen weergegeven worden.

- 3 Druk op **OK** om te kiezen. Als het gekozen kanaal voor de mediarecorder ingesteld is om te worden overgeslagen, dient Overslaan eerst te worden uitgeschakeld voordat er wordt opgeslagen.
- 4 Druk op ▶ om **Systeem** te selecteren en druk op ▲/▼ om indien nodig wijzigingen aan te brengen.



- 5 Druk vervolgens op ▶ om **Zoeken** te selecteren.
- 6 Druk op ▲/▼ om het zoeken te starten. Het zoeksymbool zal knipperen.



- 7** De TV zal bij ieder signaal stoppen. Druk op ▲ / ▼ om het zoeken voort te zetten indien het niet het signaal van uw mediarecorder is.
- 8** Druk op ► als het signaal van de mediarecorder is gevonden om naar **Zender** te gaan. Gebruik ▲▼◀▶ om de vereiste tekens in te voeren, bv. **VCR**.



- 9** Druk op **OK** om op te slaan.
- 10** Herhaal voor iedere **positie** die u handmatig wilt afstemmen.
- 11** Druk op **EXIT** als u klaar bent.

ATTENTIE

Bij deze tv kunt u het kanaalnummer ook direct intoetsen als u het kent.

Kies het scherm **ATV Handmatig Zoeken** in **Stap 3**. Voer het **positienummer** in, het **Systeem** en dan **C** voor standaard (antenne) kanalen of **S** voor kabelkanalen en het **Kanaal** nummer. Druk op **OK** om op te slaan.

Over slaan

Om te voorkomen dat bepaalde kanalen worden bekeken, kunnen bepaalde posities overgeslagen worden.

- 1** Kies **ATV Handmatig Zoeken** in het menu **Kanaal afstemmen**.
- 2** Gebruik ▲ / ▼ om de positie die u wilt overslaan te markeren en druk op **OK**.

Pos.	Kanaal	Zender
0	C2	▶
1	S10	
2	C7	
3	S40	
4	C22	
5	C25	
6	C28	
7	C30	

- 3** Druk op ► om **Oversl** te selecteren.
- 4** Druk op ▲ / ▼ om **Oversl** aan te zetten en druk op **OK**.
- 👁️ op het scherm duidt op een overgeslagen positie.



- 5** Druk op **BACK** en herhaal vanaf **Stap 2** of druk op **EXIT**.

Iedere positie dient *afzonderlijk* te worden geselecteerd. Om **Oversl** uit te schakelen, dient u de procedure voor iedere positie te herhalen.

De posities die zijn overgeslagen, *kunnen niet* worden geselecteerd met behulp van de toetsen **P^** en **Pv** of de toetsen op de televisie, maar zijn *wel* selecteerbaar met behulp van de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

Posities sorteren

U kunt kanalen verplaatsen naar en opslaan op de positie van uw keuze.

- 1 Kies **ATV Handmatig Zoeken** in het menu **Kanaal afstemmen**.
- 2 Gebruik ▲ / ▼ om het kanaal te laten oplichten dat u wilt verplaatsen in de lijst van weergegeven kanalen en druk op ►.

ATV Handmatig Zoeken		
Pos.	Kanaal	Zender
0	C - 69	
1	C - 31	BBC1
2	C - 43	BBC1
3	C - 7	
4	C - 9	
5	C - 12	
6	C - 23	
7	C - 2	

- 3 Gebruik ▲ / ▼ om in de lijst naar de gewenste positie te gaan. Hierbij schuiven de andere kanalen op om plaats te maken.
- 4 Druk op ◀ om de verplaatsing vast te leggen.

Herhaal bovenstaande procedure indien nodig en druk vervolgens op **EXIT**.

DTV Handmatig Zoeken

OPMERKING: Deze functie hangt mede af van de **Ant/Kabel.Satelliet**-instelling.

Handmatig zoeken

Deze functie is beschikbaar voor onderhoudsmonteurs of kan worden gebruikt voor het direct invoeren van het kanaal als het multiplexkanaal bekend is.

- 1 Kies **DTV Handmatig Zoeken** in het menu **Kanaal afstemmen** en druk op **OK**.

DTV handmatig afstemmen - antenne			
	ZWAK	GEMIDDELD	STERK
Signaalsterkte	<div style="width: 80%;"></div>		
Kwaliteit	GOED		
Kanaal			67
Frequentie	842,00 MHz		
Bandbreedte	8 MHz		
Start Zoeken			

- 2 Druk op ▲ / ▼ om Kanaal te selecteren en druk op ► om de Frequentielijst te openen. Gebruik de cijfertoetsen om het nummer in te voeren.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om Frequentie te selecteren en druk op ◀ / ► om de waarde aan te passen. Wanneer er geen kanaal overeenkomt met de frequentie, wordt "--" getoond voor het kanaal.
- 4 Markeer **Start Zoeken** en druk vervolgens op **OK**. De televisie zoekt automatisch naar het ingetoetste multiplexkanaal.

DTV handmatig afstemmen - antenne			
0 Nieuwe kanalen - Totaal 6			
Nieuw	Pos.	Naam	Type
	1	ABC EEN	■
	2	ABC TWEE	■
	7	ABC DRIE	■
	40	ABC NEWS 24	■
	51	ABCi	■

Als het kanaal is gevonden, worden alle zenders die nog niet in de kanaallijst zijn opgenomen, toegevoegd en wordt de kanaalinformatie boven aan het scherm bijgewerkt.

- 5 Herhaal deze bewerking indien nodig. Druk op **EXIT** om af te sluiten.

Handmatig zoeken voor DVB-C

Als **Ant/Kabel/Satelliet** ingesteld is op **Kabel**, **DTV Handmatig Zoeken**, zijn dit de items:

Frequentie: hier voert u een specifieke frequentie in om te zoeken

Modulatie: hier kiest u een van de vijf opties voor QAM-modulatie

DTV Gegevensnelheid: hier voert u een specifieke datasn snelheid (KS/s) in voor het handmatig zoeken

Markeer **Start Zoeken** en druk vervolgens op **OK**.

Handmatig zoeken voor DVB-S

Als **Ant/Kabel/Satelliet** ingesteld is op **Satelliet**, **DTV Handmatig Zoeken**, zijn dit de items:

DTV handmatig afstemmen - Satelliet	
	ZWAK GEMIDDELD STERK
Signaalsterkte	<input type="text"/>
Kwaliteit	<input type="text"/> ZWAK
Satelliet	ASTRA 28.2°E
Transponder	1/83
Frequentie	10714 MHz
Gegevensnelheid	22000 KS/s
Polarisatie	H
Zoek-optie	Gratis (FTA)
<input type="button" value="Start Zoeken"/>	

Druk op **▲ / ▼** om een item (**Satelliet**, **Transponder**, **Frequentie**, **Gegevensnelh.**, **Polarisatie** of **Zoek-optie**) te markeren en druk op **◀ / ▶** om de vereiste optie te selecteren.

Markeer **Start Zoeken** en druk vervolgens op **OK**.

Antenneversterker

- 1 Kies **Antenneversterker** in het menu **Kanaal afstemmen** en druk op **OK**.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om **DTV** te kiezen en druk op **OK**. Druk op **▲ / ▼** om **Aan** of **Uit** te kiezen.
- 3 Druk op **▲ / ▼** om **ATV** te kiezen en druk op **OK**. Druk op **▲ / ▼** om **Aan** of **Uit** te kiezen.

DTV Instelling

Kanalen (Antenne/Kabel)

U kunt de kanaalvolgorde aanpassen aan uw voorkeuren.

- 1 Kies **DTV Instelling** in het menu **Installatie** en druk op **OK**.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Kanalen** te selecteren en druk op **OK**.

< DTV Instelling	
Kanalen	▶
Ondertiteling & Audio	
Kinderslot PIN-instelling	
KINDERSLOT	
Lokale tijdsinstelling	
DVB tekenset	
Kanalen updaten bij TV uit	
Dynamische scan	
Gegevensoverdracht	
Common interface	
Opgeslagen CICAM PIN	

- 3 U kunt twee methodes gebruiken om meteen naar een bepaalde plaats in de lijst te gaan.

Kanalen		Antenne TV
Regelnr.	1/10	<input type="checkbox"/>
Pos.	Naam	<input type="checkbox"/>
1	ABC EEN	<input checked="" type="checkbox"/>
2	ABC TWEE	<input type="checkbox"/>
7	ABC DRIE	<input type="checkbox"/>
30	CABC Channel	<input type="checkbox"/>
40	ABC NEWS 24	<input type="checkbox"/>
51	ABCI	<input type="checkbox"/>
822	AA	<input type="checkbox"/>
823	AC	<input type="checkbox"/>

Springen; regelnr. — Gebruik de **cijfertoetsen** (0-9) om het lijnnummer in te voeren dat u wilt selecteren, en druk vervolgens op **OK**.

U kunt ook het positienummer van een kanaal wijzigen.

Hernummeren — Druk op de **RODE** knop om een nieuw nummer te kiezen voor het gemarkeerde kanaal. Wijzig het kanaalnummer met behulp van de **cijfertoetsen** en druk op **OK**. Als het positienummer dat u hebt ingevoerd al bestaat, zal er een bevestiging verschijnen.

Pos.	Naam
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC EEN

Verpl. — Druk op de **GROENE**-knop om de functie **Verpl.** te activeren. Druk op ▲ / ▼ om het kanaal te kiezen dat u wilt verplaatsen en druk op **OK**.

Als u meerdere kanalen in één keer wilt verplaatsen, selecteert u een ander kanaal en vinkt u dit op dezelfde manier aan. Herhaal deze bewerking indien nodig.

Wanneer alle gewenste kanalen aangevinkt zijn, gebruikt u de toetsen ▲ / ▼ om de positie te markeren waar u de kanalen naartoe wilt verplaatsen. De kanalen worden ingevoegd boven het gemarkeerde kanaal. Druk op de **GROENE**-knop om het verplaatsen te bevestigen.

Kanalen		Antenne TV
Regelnr.	1/10	
Pos.	Naam	
<input checked="" type="checkbox"/> 1	ABC EEN	
<input type="checkbox"/> 2	ABC TWEE	
<input type="checkbox"/> 7	ABC DRIE	
<input type="checkbox"/> 30	CABC Channel	
<input type="checkbox"/> 40	ABC NEWS 24	
<input type="checkbox"/> 61	ABCi	
<input type="checkbox"/> 822	AA	
<input type="checkbox"/> 823	AC	

Wissen — Druk op de **BLAUWE** toets om de functie **Wis** te activeren. Druk op ▲ / ▼ om het kanaal te kiezen dat u wilt wissen en druk op **OK**. Druk op de **BLAUWE** toets en selecteer "**Ja**" bij de bevestiging om **Wis** uit te voeren.

Sorteren — Druk op de **GELE** toets.

Er verschijnt een venster met een bevestiging. Als u Ja selecteert in het venster, wordt er overgegaan naar het venster voor "Sorteertype selectie". In het venster "Sorteertype selectie" zijn er 3 manieren van sorteren.

- Nummer (standaardinstelling)
- A - Z sorteren
- Z - A sorteren



De functies **Hernummeren**, **Verpl.**, **Sorteren** en **Wis** zijn niet beschikbaar voor antennekanalen. De functies **Hernummeren**, **Verpl.**, **Sorteren** en **Wis** zijn alleen beschikbaar voor DVB-C in Duitsland.

Kanalen (Satelliet)

1 Kies **DTV Instelling** in het menu **Installatie** en druk op **OK**.

2 Selecteer **Kanalen** en druk op **OK**.

De satellietkanaallijst zal verschijnen.

Kanalen		Satelliet TV
Regelnr.	1/10	
Pos.	Naam	Satelliet
1	DDD	19,2°E
2	AB	19,2°E
3	E	19,2°E
801	BBC	22,5°E
802	BB	22,5°E
803	BA	22,5°E
822	AA	25,6°E
823	AC	25,6°E

3 Voor uw gemak kunt u uw kanalenlijst bewerken en sorteren.

Springen; regelnr. — Gebruik de **cijfer-toetsen** (0-9) om het regelnummer in te voeren dat u wilt selecteren, en druk vervolgens op **OK**.

Springen; satelliet — Druk op ◀◀ / ▶▶ om te springen naar het volgende kanaal op een andere Satelliet.

Hernummeren — Zelfde als Antenne/Kabelkanalen. Zie pagina 27.

Verpl. — Zelfde als Antenne/Kabelkanalen. Zie pagina 28.

Sorteren — Druk op de **GELE** toets.

Er verschijnt een venster met een bevestiging. Als u Ja selecteert in het venster, wordt er overgegaan naar het venster voor "Sorteertype selectie". In het venster "Sorteertype selectie" zijn er 3 manieren van sorteren.

- Nummer (standaardinstelling)
- A - Z sorteren
- Z - A sorteren

Wissen — Druk op de **BLAUWE** toets om de functie **Wis** te activeren. Druk op ▲ / ▼ om het kanaal te kiezen dat u wilt wissen en druk op **OK**. Druk op de **BLAUWE** toets en selecteer "**Ja**" bij de bevestiging om **Wis** uit te voeren.

Kanalen updaten bij TV uit

Als **Kanalen updaten bij TV uit** is ingesteld op **Aan**, terwijl de tv in *stand-by*modus staat, wordt er automatisch digitaal afgestemd.

- 1 Kies **DTV Instelling** in het menu **Installatie** en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▼ om **Kanalen updaten bij TV uit** te selecteren en druk dan op ► en ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te selecteren.

Plaatsinstelling

U kunt *modus Thuis* of *Winkel* kiezen. **Thuis** wordt aangeraden voor normaal thuisgebruik. Kies **Winkel** als u de televisie wilt gebruiken in een winkel, enz.

- 1 Kies **Locatie** in het menu **Installatie**.
- 2 Druk op ► of **OK** om **Plaats** te bewerken en druk op ▲ / ▼ om **Thuis** of **Winkel** te selecteren.

Verwijnen van analoge zenders

Dit is een **digitale** televisie die het gebruik van zowel **digitale** als **analoge** diensten mogelijk maakt. Echter, het is waarschijnlijk dat tijdens de levensduur van dit toestel **analoge** diensten uitgeschakeld zullen worden om meer nieuwe **digitale** diensten mogelijk te maken.

Dit zal gefaseerd gebeuren en u zult hiervan tijdig op de hoogte worden gebracht. Wij raden u aan om na iedere fase de televisie opnieuw af te stemmen, zodat alle bestaande en nieuwe **digitale** diensten zonder storing worden weergegeven.

Gegevensoverdracht

U kunt kanaalinformatie van de televisie kopiëren naar een USB-geheugen, de kanaalinformatie bewerken op uw computer en zo de kanaalinformatie van uw televisie bijwerken.

- 1 Kies **DTV Instelling** in het menu **Installatie** en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Gegevensoverdracht** te selecteren en druk op ► en ▲ / ▼ om **Kanalenlijst**, **Transpondertabel** (indien beschikbaar) of **Voorkeuzevolgorde** te selecteren.
- 3 Bij **Kanalenlijst** en **Transpondertabel**, kunt u met ► kiezen tussen **USB naar TV** of **TV naar USB**. Bij **Voorkeuzevolgorde** moet u **USB naar TV** kiezen.

Algemene regelaars

Snelmenu

Het **Snelmenu** geeft u snel toegang tot bepaalde opties, zoals **Beeldweergavestand**, **Beeldgrootte**, **Meer Informatie**, **Slaaptimer** enz.

Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** weer te geven en gebruik **▲** / **▼** om de optie te kiezen.

Snelmenu	
Intel® WiDi / wireless display	
Beeldweergavestand	Standaard
Beeldgrootte	Breedbeeld
Meer informatie	
Kanaalopties	
Slaaptimer	
HDMI CEC apparaatsbediening	
Luidsprekers	TV-luidsprekers
Niveau hoofdtelefoon	30
Informatie draadloze verbinding	
Mijn TV-archief	
Opname-informatie	

OPMERKING: Items in het **Snelmenu** verschillen afhankelijk van de huidige modus.

Voorbeeld van items in het snelmenu

Modus	Item in snelmenu	Omschrijving
Bij het bekijken van een TV-programma of beelden via de externe ingang Enkel venster	Intel® WiDi / wireless display	Zie pagina 60.
	Beeldweergavestand	Zie pagina 36.
	Beeldgrootte	Zie pagina 34.
	Meer Informatie	Zie pagina 71.
	Kanaalopties	Zie pagina 74.
	Slaaptimer	Zie pagina 70.
	HDMI CEC apparaatsbediening	Zie pagina 80.
	Luidsprekers	Zie pagina 81.
	Niveau hoofdtelefoon	Zie pagina 33.
	Informatie draadloze verbinding	Zie pagina 45.
Bij het gebruiken van EPG	Mijn TV-archief	Zie pagina 55.
	Opname-informatie	Zie pagina 71.
	Genrekleur	Zie pagina 72.
My Contents	EPG update / EPG update annuleren	Zie pagina 72.
	Beeld	Zie pagina 36.
	Geluid	Zie pagina 31.
	Intervaltijd	Zie pagina 64.
	Herhaal	Zie pagina 64.
	Toestelinformatie	Zie pagina 63.
	Achtergrondmuziek	Zie pagina 64.
	Afspeellijst	Zie pagina 64.
	Slaaptimer	Zie pagina 70.
	Luidsprekers	Zie pagina 81.
	Niveau hoofdtelefoon	Zie pagina 33.
	Informatie draadloze verbinding	Zie pagina 63.

Kanalen kiezen

Gebruik de cijfertoetsen op de afstandsbediening om een kanaal te kiezen.

U kunt ook kanalen kiezen met **P▲** en **P▼**.

Druk op **i+** om informatie zoals kanaal, ingangsmodus of stereo-/monosignaal op het scherm weer te geven. stereo/mono op het scherm weer te geven.

De tijdweergave – alleen analoog

Deze functie maakt het mogelijk om de actuele (teletekst) tijd op het scherm weer te geven.

Druk tijdens een normale TV-uitzending op / om de actuele tijd van de zender weer te geven. Deze zal ongeveer 5 seconden in beeld blijven.

OPMERKING: In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de tijd niet weergegeven wordt.

Stereo- en tweetalige uitzendingen

Voor DTV-uitzendingen

Druk op /II en gebruik / om instellingen te kiezen voor uitzendingen in stereo of tweetalig mono.

Weergave modus	Drukken op
Stereo	Stereo → Links → Rechts
Tweetalig mono	Taal 1 → Taal 2
Mono	–
Multikanaals	–

Druk herhaaldelijk op /II om de audiotaal te wijzigen voor uitzendingen met meerdere audiosporen (zie "Audiotalen" op pagina 75).

Voor ATV-uitzendingen

Als uitzendingen in stereo of twee talen worden uitgezonden, zal het woord **Stereo** of **Tweetalig** op het scherm verschijnen telkens wanneer kanalen worden gewijzigd, en na enkele seconden verdwijnen. Indien de uitzending niet in stereo wordt uitgezonden, zal het woord **Mono** verschijnen.

Stereo... Druk op /II om **Stereo** of **Mono** te kiezen.

Tweetalig... Tweetalige uitzendingen komen zelden voor. Indien ze toch voorkomen, zal het woord **Tweetalig** verschijnen. Kies het gewenste programmanummer en druk op /II als het woord **Tweetalig** verschijnt om **Taal 1**, **Taal 2** of **Mono** te kiezen.

Geluidsregelaars

Regelaars voor volume en geluid uit

Volume

Druk op of om het volume aan te passen.

Geluid onderbreken

Druk eenmaal op om het geluid uit te schakelen en druk nogmaals om dit te annuleren.

Sound Navi

Om de frequentiekenmerken in de equalizerfunctie in te stellen aan de hand van de gebruiksomgeving.

- 1 Druk op en / om het pictogram **Geluid** te markeren.
- 2 Druk op en / om **Sound Navi** te selecteren en te kiezen tussen **Standaard** of **Wand**.

Geluidsstand

Deze functie past de Geavanceerde geluidsinstellingen aan op grond van de weergegeven inhoud.

- 1 Druk in het menu Geluid op / om **Geluidsstand** te selecteren en druk op en / om **Standaard**, **Muziek**, **Film**, **Clear Voice** of **Geluidsscheiding** te selecteren en druk dan op **OK**.

Grafische equalizer

Deze functie regelt de geluidssterkte op verschillende frequenties. Deze functie werkt alleen wanneer u **Standaard** selecteert in de **Geluidsstand**.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde geluidsinstellingen** op / om **Graphic Equaliser** te kiezen en druk dan op **OK**. Het scherm **Graphic Equaliser** zal dan worden geopend. Druk op / om de frequentie te selecteren en druk op / om het niveau in te stellen. Druk op **EXIT** om het venster te sluiten.

TruDialog™

Verbetering van de geluidswaergave voor heldere en verstaanbare gesproken teksten.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde geluidsinstellingen** op / om **TruDialog** te selecteren en druk dan op en / om **Aan of Uit** te selecteren.

Surround

Deze functie werkt alleen wanneer u **Standaard** selecteert in de **Geluidsstand**.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde geluidsinstellingen** op ▲ / ▼ om **Surround** te selecteren en druk dan op ► en ▲ / ▼ om **Uit**, **TruSurround** of **Depth Rendering** te selecteren.

TruSurround: Hoge kwaliteit surroundweergave en een vergroot geluidsveld via twee luidsprekers.

Depth Rendering: Geluidsveld met grotere verschillen tussen dichtbij en veraf voor een groter gevoel van zich in het geluid te bevinden.

Geluidsscheidingseffect

Druk wanneer het venster met de opmerking verschijnt op **OK** om **Geluidsscheiding** in te schakelen. Indien ingeschakeld stelt deze functie u in staat om hetzij de dialogen, hetzij de achtergrondgeluiden te benadrukken. U kunt dit doen door de waarde van de schuifbalk te veranderen.

Hoe dichter de waarde is bij de 0 standhoe meer nadruk de dialogen krijgen en hoe zachter het achtergrondgeluid zal klinken.

- 1 Druk in het menu **Geluid** op ▲ / ▼ om **Geluidsscheidingseffect** te kiezen en druk op **OK**. De keuzebalk zal verschijnen. Druk op ◀ / ▶ om de gewenste waarde te kiezen.

OPMERKING:

- Deze instelling is tijdelijk. Wanneer u de televisie uit (standby) zet, of het kanaal of de externe signaalbron verandert, dan zal de waarde worden teruggezet op de eerdere instelling.
- Geluidsscheiding is ontworpen voor persoonlijk gebruik en voor amusement in de besloten omgeving van uw eigen huis. Wij wijzen u erop dat onrechtmatig gebruik, dooronder begrepen openbaar en/of commercieel gebruik, kan leiden tot inbreuk op de auteursrechten van de desbetreffende rechthebbende. Toshiba verzoekt dat u de intellectuele eigendomsrechten van derden respecteert.
- Het effect van Geluidsscheiding hangt mede af van de weergegeven inhoud.
- Als het weergegeven materiaal mono is, is er mogelijk zeer weinig effect.
- Geluidsscheiding kan in de weergegeven inhoud aanwezige ruis versterken.
- Het volume kan gaan schommelen wanneer u Geluidsscheiding inschakelt.
- Na het inschakelen zal het een paar seconden duren voor de Geluidsscheiding merkbaar wordt, door de weergegeven inhoud en het volume aan te passen.
- Geluidsscheiding werkt mogelijk niet in bepaalde toepassingen.

TruVolume™

Gelijkblijvend volume, ongeacht volumepeken in de signaalbronnen.

Wanneer **TV-luidspreker** is ingesteld op **Aan**, kunt u **TruVolume** instellen op **Aan** of **Uit**.

- 1 Druk in het menu **Geluid** op ▲ / ▼ om **TruVolume** te kiezen.
- 2 Druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen.

Dynamisch bereikregeling

Deze functie maakt het mogelijk de audiocompressie te regelen voor bepaalde digitale tv-programma's (MPEG-1- en MPEG-2-audioprogramma's worden niet ondersteund).

- 1 Druk in het menu **Geluid** op ▲ / ▼ om **Dynamisch bereikregeling** te kiezen.
- 2 Druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen.

Balans

- 1 Druk in het menu **Geluid** op ▲ / ▼ om **Balans** te kiezen en druk op ◀ / ▶ om de balans naar de linker- of rechterluidspreker te verplaatsen.

Tweetalig

Als een programma of film met een soundtrack in meer dan een taal wordt uitgezonden, kunt u met de functie **Tweetalig** de gewenste taal kiezen.

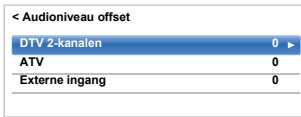
- 1 Druk op  en ▲ / ▼ om het pictogram **Geluid** te markeren.
- 2 Druk op ► en ▲ / ▼ om **Tweetalig** te kiezen en druk op ► en ▲ / ▼ om **Taal 1** of **Taal 2** te kiezen.

< Geluid	
Sound Navi	Standaard
Geluidsstand	Standaard
Geavanceerde geluidsinstellingen	
Geluidsscheiding-effect	1
TruVolume	Uit
Dynamische bereikregeling	Aan
Balans	0
Tweetalig	Taal 1
Audioniveau offset	
TV-luidsprekers	Aan
Niveau hoofdtelefoon	
Audio beschrijving	

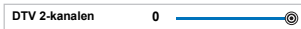
Audioniveau offset

Soms kunnen er grote volumewijzigingen zijn bij het overschakelen van DTV 5.1-kanalen naar DTV 2-kanalen, een ATV-kanaal of een externe ingang. Met behulp van de functie **Audioniveau offset** worden deze volumeverschillen beperkt.

- 1 Stel het volume in waarbij u gewoonlijk naar een programma in DTV 5.1-kanalen kijkt.
- 2 Stem af op een kanaal dat DTV 2-kanalen of ATV is, of op een externe ingang.
- 3 Druk in het menu **Geluid** op ▲ / ▼ om **Audioniveau offset** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ / ▼ om een optie te kiezen.



- 5 Druk op ◀ / ▶ om het volumeniveau aan te passen



OPMERKING:

- Het hangt van de huidige ingangsbron af welke items beschikbaar zijn. Bij het bekijken van een programma in DTV 2-kanalen is bijvoorbeeld alleen **DTV 2-kanalen** beschikbaar en worden de twee andere items grijs weergegeven in het menu. Zo kunt u vlot aanpassingen maken naargelang de omstandigheden.
- Bij het bekijken van een programma in DTV 5.1-kanalen is deze functie niet beschikbaar.

TV-luidsprekers

Deze functie stelt u in staat om de luidsprekers van de televisie uit te schakelen wanneer u een audiosysteem aansluit.

- 1 Druk in het menu **Geluid** op ▲ / ▼ om **TV-luidsprekers** te kiezen.
- 2 Druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Uit** te kiezen.

Inschakelen van de ingebouwde luidsprekers:

Kies **Aan** bij stap 2.

Niveau hoofdtelefoon

Deze instelling wordt gebruikt om de geluidsuitvoer in te stellen wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten.

Luidsprekerkoppeling	Hoofdtelefoon	Luidsprekers
Aan	Brengt geluid voort (◀ ± is beschikbaar.)	Geen geluid
Uit	Brengt geluid voort (het menu Hoofdtelefoonniveau is beschikbaar)	Brengt geluid voort (◀ ± is beschikbaar.)

- 1 Druk in het menu **Geluid** op ▲ / ▼ om **Niveau hoofdtelefoon** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Luidsprekerkoppeling** te kiezen en druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen.



- 3 Indien u **Uit** kiest, markeer dan **Niveau hoofdtelefoon** en gebruik ◀ / ▶ om het geluid van de hoofdtelefoon aan te passen.

Audio beschrijving

Audio beschrijving biedt een bijkomend, verhalend geluidsspoor zodat mensen met een visuele handicap de verhaallijn beter kunnen begrijpen en beleven. De letters **AD** worden weergegeven in de kanaalstrook wanneer een programma **AD**-inhoud bevat.

- 1 Druk in het menu **Geluid** op ▲ / ▼ om **Audio beschrijving** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Audio beschrijving** te kiezen en druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen.
De **AD**-knop op de afstandsbediening kan ook worden gebruikt om te wisselen tussen **Aan** en **Uit** voor de functie **Audio beschrijving**.



- 3 Om het geluidsniveau van de audio beschrijving aan te passen aan het hoofdgeluid, markeert u **Mengniveau** en drukt u op ◀ / ▶.

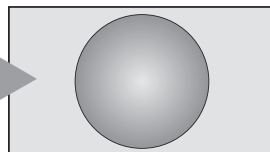


Breedbeeldweergave

Afhankelijk van het soort uitzending, kunnen programma's in een aantal formaten worden bekeken.

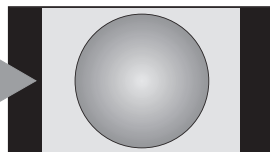
WIDE

Deze instelling is aan te bevelen bij een breedbeeld-DVD, breedbeeldvideo of een uitzending in het formaat 16:9 (indien van toepassing). Vanwege de diverse breedbeeldformaten (16:9, 14:9, 20:9, enz.) kunnen er zwarte balken onder en boven aan het scherm zichtbaar zijn.

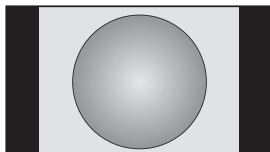


4:3

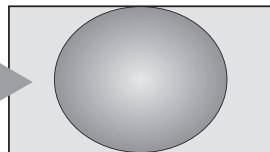
Deze instelling is bedoeld voor uitzendingen in het formaat 4:3.



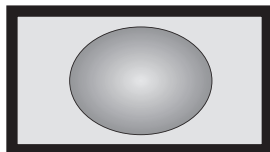
SUPER LIVE



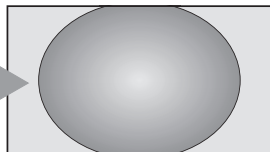
Met deze instelling wordt een 4:3-beeld horizontaal en verticaal vergroot zodat dit het scherm vult, waarbij de verhoudingen in het midden van het beeld het minste gewijzigd worden. Er kan enige vervorming optreden.



CINEMA

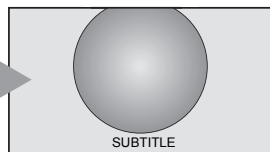


Bij films of videobanden in het formaat 'balken aan alle zijden' zorgt deze instelling ervoor dat de zwarte balken aan alle zijden verdwijnen of kleiner worden door op het beeld in te zoomen en het zonder vervorming weer te geven.



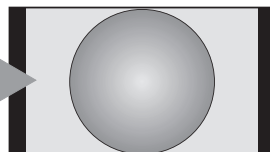
SUBTITLE

Als tijdens een uitzending in 'letterboxformaat' ondertitels worden weergegeven, zorgt deze instelling ervoor dat het beeld omhoog wordt getild zodat de tekst volledig in beeld komt.



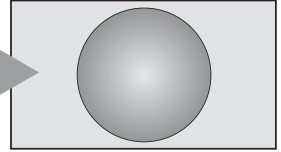
14:9

Deze instelling is bedoeld voor uitzendingen in het formaat 14:9.

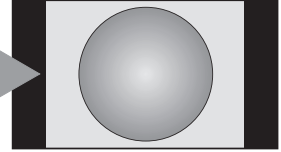


NATIVE

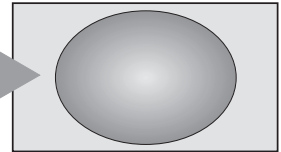
Bij deze instelling wordt het beeld zonder overscan weergegeven, d.w.z. WYSIWYG.

**PC NORMAL**

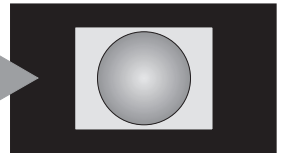
Bij deze instelling wordt het beeld zonder overscan weergegeven, d.w.z. WYSIWYG.
Deze optie is alleen beschikbaar bij het bekijken van een PC-sigitaalbron via HDMI of PC-aansluiting.

**PC WIDE**

Bij deze instelling wordt het beeld zonder overscan van zijbalken weergegeven.
Deze optie is alleen beschikbaar bij het bekijken van een PC-sigitaalbron via HDMI of PC-aansluiting.

**Dot by Dot**

“Punt-voor-punt” is een manier van weergave zonder dat het beeld geschaald wordt. Afhankelijk van het formaat van het ingangssignaal, wordt het beeld weergegeven met zijbalken en/of balken aan de boven- en onderkant (d.w.z. VGA-ingangsbron).



Druk op de -knop op de afstandsbediening om de lijst met beschikbare breedbeeldformaten weer te geven.

Druk herhaaldelijk op deze knop om het gewenste formaat te markeren.

De functie **Snelmenu** kan ook worden gebruikt om **Beeldgrootte** te kiezen.

AV-formaat

Beeldgrootte
Breedbeeld
4:3
Super live
Bioscoop
Ondertiteling
14:9
Native

PC-formaat

Beeldgrootte
PC normaal
PC breedbeeld
Punt-voor-punt

Indien de speciale functies voor het veranderen van het formaat (bijv. veranderen van de verhouding hoogte/breedte) worden gebruikt bij vertoningen in het openbaar of voor commerciële doeleinden, kan dit in strijd zijn met de wet op de auteursrechten.

Beeldinstellingen

De meeste beeldinstellingen en -functies zijn zowel in de **digitale** als in de **analoge** modus beschikbaar.

ATTENTIE: *Functies die niet beschikbaar zijn worden grijs weergegeven.*

Beeldweergavestand

Bij deze TV heeft u de mogelijkheid om het beeld aan uw eigen voorkeur aan te passen.

AutoView, Dynamisch, Standaard, Hollywood-nacht, Hollywood-dag, Hollywood-pro, Winkel, Spel en PC zijn vooraf ingestelde opties en regelen vele functies/instellingen van de televisie.

OPMERKING:

- Omdat de modus **AutoView** automatisch de beeldinstellingen aanpast op basis van de omgevingslichtomstandigheden en de inhoud van hetingangssignaal, worden **Automatische helderheidssensor** en **Geavanceerde Beeldinstelling** grijs weergegeven als deze modus is geselecteerd.
- De modus **Winkel** is alleen beschikbaar als **Locatie** is ingesteld op **Winkel**.
- De modus **Spel** is beschikbaar in de externe ingangsmodus (niet antenne-ingang). Als u de modus **Spel** kiest, worden de geschikte breedbeeldformaten gekozen.
- De modus **PC** is beschikbaar in de RGB/PC-ingangsmodus of HDMI-ingangsmodus.

- 1** Druk op  en **▲ / ▼** om het pictogram **Beeld** te markeren en druk op **OK**.
- 2** Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Beeldweergavestand** te kiezen en druk op **OK**.

< Beeld	
Beeldweergavestand	Standaard ▶
Reset	
Achtergrond verlichting	0
Contrast	100
Helderheid	0
Kleur	0
Tint	0
Scherpte	0
Geavanceerde beeldinstellingen	
Geavanceerde Beeldinstellingen	
Schermweergave-instelling	

OPMERKING: De beeldweergavestand die u selecteert heeft enkel invloed op de huidige ingang. U kunt een verschillende beeldweergavestand kiezen voor elke ingang.

Reset

*Deze functie stelt alle beeldinstellingen terug op de fabrieksinstellingen met uitzondering van **Beeldweergavestand**.*

- 1** Druk in het menu **Beeld** op **▲ / ▼** om **Reset** te kiezen en druk op **OK**.
- 2** Er verschijnt een bevestigingsbericht. Druk op **◀ / ▶** om **Ja** te kiezen en druk op **OK**.

Beeldvoorkeuren

*U kunt de huidige beeldinstellingen naar wens aanpassen. Wanneer u bijvoorbeeld **"Dynamisch"** kiest en u items zoals **Achtergrond verlichting, Contrast, Helderheid, Kleur, Tint, Scherpte** en de items voor **Geavanceerde beeldinstellingen** wijzigt, worden uw nieuwe instellingen opgeslagen onder de beeldweergavestand **"Dynamisch"**.*

- 1** Druk in het menu **Beeld** op **▲ / ▼** om **Achtergrond verlichting, Contrast, Helderheid, Kleur, Tint** of **Scherpte** te kiezen en druk op **OK**.
- 2** Druk op **◀ / ▶** om de instellingen aan te passen en druk op **OK**.

ColourMaster

*Als **ColourMaster op Aan** is ingesteld, wordt de functie 'Basiskleuren bijstellen' beschikbaar.*







- 1** Druk in het menu **Beeld** op **▲ / ▼** om **Geavanceerde beeldinstellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2** Druk op **▲ / ▼** om **ColourMaster** te kiezen en druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Aan** of **Uit** te kiezen.

< Geavanceerde beeldinstellingen	
ColourMaster	Uit ▶
Basiskleuren bijstellen	
Kleurtemperatuur	
Automatische helderheidssensor	Aan
Actieve achterlichtreg.	Hoog
Zwart-witniveau	Middel
Ruisonderd.	
Resolution+	Aan
Bioscoop mode	Aan
Reset	

Basiskleuren bijstellen

De functie **Basiskleuren bijstellen** maakt het mogelijk om de kleuren afzonderlijk aan uw persoonlijke voorkeur aan te passen. Dit kan handig zijn als er gebruik wordt gemaakt van een externe bron.


- 1 Druk in het menu **Geavanceerde beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Basiskleuren bijstellen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om een optie te kiezen en druk op ► om naar het regelvenster te gaan.

Basiskleuren bijstellen			
	Tint	Intensiteit	Helderheid
 Rood	0	0	0
 Groen	0	0	0
 Blauw	0	0	0
 Geel	0	0	0
 Magenta	0	0	0
 Cyaan	0	0	0

Reset

Bewerk

- 3 Druk op ◀ / ▶ om **Tint**, **Intensiteit** of **Helderheid** te kiezen en druk op ▲ / ▼ om de instellingen naar wens aan te passen.

	Tint	Intensiteit	Helderheid
 Rood	0	0	0

- 4 Druk op **BACK** om terug te keren naar het vorige menu. Kies **Reset** en druk op **OK** om naar de fabrieksinstellingen terug te keren.

Kleurtemperatuur

Kleurtemperatuur maakt het beeld "warmer" of "kouder" door de rode of blauwe tint te versterken.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Kleurtemperatuur** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Kleurtemperatuur** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Koud**, **Natuurlijk** of **Warm** te kiezen naargelang uw voorkeur en druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ / ▼ om **Rood-niveau**, **Groen-niveau** of **Blauw-niveau** te kiezen en druk op ◀ / ▶ om het niveau aan te passen.

OPMERKING: Selecteer **Reset** en druk op **OK** om terug te keren naar de fabrieksinstellingen.

Automatische helderheidssensor

Als **Automatische helderheidssensor** is geactiveerd, zal het achtergrondlicht automatisch worden geoptimaliseerd naargelang het omgevingslicht.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Automatische helderheidssensor** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen en druk op **OK**.

Actieve achterlichtreg.

Wanneer de functie **Actieve achterlichtreg.** is ingeschakeld, zal deze het niveau van de achtergrondverlichting regelen aan de hand van verschillende scènes, zoals bewegende beelden, lichte scènes of donkere scènes.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Actieve achterlichtreg.** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Hoog**, **Laag** of **Uit** te kiezen en druk op **OK**.

Hoog: Om het niveau van de achtergrondverlichting te regelen aan de hand van verschillende soorten scènes, zoals bewegende beelden, lichte scènes of donkere scènes.

Laag: Om het niveau van de achtergrondverlichting te regelen voor donkere scènes.

Zwart-/witniveau

Zwart-/witniveau verhoogt de sterkte van de donkere gedeelten van het beeld om de definitie te verbeteren.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Zwart-/witniveau** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Hoog**, **Middel**, **Laag** of **Uit** te kiezen en druk op **OK**.

MPEG NR – Ruisonderd.

Als een DVD wordt afgespeeld, kan de compressie vervorming of pixelvorming veroorzaken bij sommige woorden of in gedeeltes van het beeld.

De functie **MPEG NR** vermindert dit effect door de randen zachter te maken.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Ruisonderd.** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▼ om **MPEG NR** te kiezen en druk op **OK**.



- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Uit, Laag, Middel** of **Hoog** te kiezen naargelang uw voorkeur en druk op **OK**.

OPMERKING: Als de beeldweergavestand is ingesteld op **Spel** of **PC**, dan is deze functie niet beschikbaar.

DNR – Digitale ruisonderdrukking

DNR maakt de schermvoorstelling van een zwak signaal "zachter" zodat het effect van ruis wordt verminderd.

- 1 Selecteer **DNR** in het menu **Ruisonderd.**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Uit, Laag, Middel, Hoog** of **Automatisch** te kiezen en druk op **OK**. Het verschil zal niet in alle gevallen zichtbaar zijn (gebruik bij voorkeur lagere instellingen, aangezien bij hogere instellingen de beeldkwaliteit vaak verslechtert).

OPMERKING: Als de beeldweergavestand is ingesteld op **Spel** of **PC**, dan is deze functie niet beschikbaar.

Resolution+

*Met de functie **Resolution+** kunt u de helderheidsniveaus aanpassen voor de beeldinstellingen die u wilt gebruiken.*

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Resolution+** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te selecteren.

OPMERKING:

- Afhankelijk van het weergegeven materiaal is het mogelijk dat deze functie niet goed werkt.
- Afhankelijk van de op de televisie aangesloten apparatuur (bijv. een apparaat met een eigen specifieke verbeteringsfunctie) is het mogelijk dat er ruis of storing in het beeld verschijnt.

Bioscoop mode

Bioscoop mode zorgt voor een soepelere beweging en een helderder beeld.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Bioscoop mode** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen.

OPMERKING: Als de **Beeldweergavestand** op **Spel** of **PC** is ingesteld, zal deze functie grijs worden weergegeven en automatisch op **Uit** worden ingesteld.

De geavanceerde beeldinstellingen terugzetten

*Met deze functie kunt u de huidige **Geavanceerde beeldinstellingen** terugzetten op de standaardwaarden.*

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Reset** te kiezen.
- 2 Druk op **OK**.

Geavanceerde Beeldinstellingen

*Deze functie is beschikbaar wanneer de optie Beeldweergavestand is ingesteld op **Standaard**, **Hollywood-dag**, **Hollywood-nacht** of **Hollywood-pro**.*

Test Patroon

Wanneer het testbeeld wordt weergegeven, kunt u via de submenu's van het Beeldmenu de beeldinstellingen veranderen zonder dat het beeld verdwijnt. Wanneer u overschakelt naar een menu dat niet met beeldinstellingen te maken heeft, of het menu sluit, zal het systeem terugkeren naar de reguliere videobeelden.

- 1 Druk in het menu **Beeld** op ▲ / ▼ om **Geavanceerde Beeldinstellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Test Patroon** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen en druk op **OK**.

RGB-filter

Deze functie schakelt de rode, groene en blauwe componenten van het beeld in of uit zodat elk van deze kleuren preciezer ingesteld kan worden.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde Beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **RGB Filter** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Rood**, **Groen** of **Blauw** te kiezen en aan te passen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ / ▼ om **Kleur** of **Tint** te kiezen en druk op ◀ / ▶ om dit aan te passen.
- 5 Druk op **OK**.

OPMERKING: Het is niet mogelijk om alle drie de kleuren tegelijk uit te schakelen.

Kleurdecodering

Als u met deze televisie naar DVD's kijkt, kunt u met Colour Decoding de juiste kleurweergave garanderen.

OPMERKING: De modi anders dan **Automatisch (BT.709)** en **BT.601** corrigeren en optimaliseren ongewone signalen afkomstig van een DVD enz. met afwijkende kleuren. Als **BT.709** of **BT.601** wordt gekozen terwijl een normaal signaal wordt ontvangen, is het mogelijk dat de kleur niet correct wordt weergegeven. Normaal gesproken moet deze functie worden ingesteld op **Automatisch**.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde Beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Kleurdecodering** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Automatisch**, **BT.709** of **BT.601** te kiezen en druk op **OK**.

Wit Balans-Raam Weergave

Deze functie geeft een speciaal venster weer dat u kunt gebruiken wanneer u de witbalans aanpast met een meettoestel.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde Beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Wit Balans** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Raam Weergave** te kiezen en druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen en druk op **OK**.

Wit Balans-Instellingstype

U kunt kiezen uit twee manieren om de witbalans in te stellen.

- 1 Druk in het menu **Geavanceerde Beeldinstellingen** op ▲ / ▼ om **Wit Balans** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Instellingstype** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **2P** of **10P** te kiezen en druk op **OK**.

Wit Balans-2P Wit Balans

- 1 Druk op ▼ om **2P Wit Balans** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Rood-Offset, Groen-Offset, Blauw-Offset, Rood-Gain, Groen-Gain of Blauw-Gain** te kiezen.
Er verschijnt een wit vierkant op het scherm.
- 3 Druk op ◀ / ▶ om dit aan te passen en druk op **OK**.


Wit Balans-10P Wit Balans

- 1 Druk op ▼ om **10P Wit Balans** te kiezen.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **IRE, Rood, Groen of Blauw** te kiezen.
- 3 Druk op ◀ / ▶ om dit aan te passen en druk op **OK**.

OPMERKING: De aanpassingen die worden gemaakt voor Rood / Groen / Blauw worden apart opgeslagen voor elke IRE-instelling. (Er zijn tien IRE-instellingen, van 10 t/m 100)

Automatisch formaat (breedbeeld)

*Als deze televisie een echt breedbeeldsignaal ontvangt en **Autoformaat op Aan** staat, zal het beeld automatisch in breedbeeldformaat worden weergegeven, ongeacht de vorige instelling van de televisie.*

- 1 Druk op  en ▲ / ▼ om het pictogram **Beeld** te markeren.
- 2 Druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Schermsweergave-instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Autoformaat** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen en druk op **OK**.

**4:3 Uitgerekt**

*Wanneer **4:3 Uitgerekt** wordt ingeschakeld, worden programma's in 4:3-formaat vergroot zodat ze het volledige scherm vullen.*

- 1 Druk in het menu **Schermsweergave-instellingen** op ▲ / ▼ om **4:3 Uitgerekt** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen en druk op **OK**.

Beeld positie

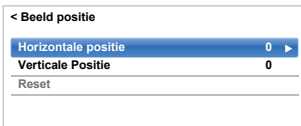
De beeldpositie kan aan de persoonlijke voorkeur worden aangepast en kan erg handig zijn bij aangesloten externe apparatuur.

OPMERKING: De functie **Beeld positie** kan niet worden gekozen in de DTV-modus.

1 Druk in het menu **Schermeuweergave-instellingen** op ▲ / ▼ om **Beeld positie** te kiezen en druk op **OK**.

2 Druk op ▲ / ▼ om een optie te kiezen en druk op ◀ / ▶ om de instellingen aan te passen en druk op **OK**.

De opties veranderen afhankelijk van het geselecteerde breedbeeldformaat en het ingangssignaal.



Kies **Reset** in het menu **Beeld positie** en druk op **OK** om naar de originele fabrieksinstellingen terug te keren.

Beeld stilzetten

Deze voorziening dient om een beeld op het scherm stil te kunnen zetten.

1 Druk op ▼ om een beeld op het scherm vast te houden en druk nogmaals op ▼ om dit te annuleren.

HDMI informatiescherm

Wanneer de functie **HDMI informatiescherm** is ingesteld op **Aan** en u kijkt naar een **HDMI-ingangsbron**, zal de informatiebalk voor het **HDMI-signaal** verschijnen wanneer u op **i+** drukt.

1 Druk in het menu **Opties** op ▲ / ▼ om **HDMI informatiescherm** te kiezen en druk op **OK**.

2 Druk op ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen.

De HDMI-informatie bestaat uit de volgende gegevens:

Resolutie, Scantype, Frame-snelheid, Beeldverhouding, Bitdiepte, Kleuruimte, RGB/YUV, Chroma-formaat en soort inhoud (indien beschikbaar).

Draadloos LAN-informatie

Bluetooth™ en apparaten voor draadloos LAN werken binnen hetzelfde radiofrequentiebereik en kunnen storingen veroorzaken bij elkaar. Als u Bluetooth™ tegelijk gebruikt met apparaten voor draadloos LAN, is het mogelijk dat het netwerk soms niet optimaal presteert of zelfs dat de netwerkverbinding wegvalt.

Als u dergelijke problemen ervaart, dient u onmiddellijk het Bluetooth™-apparaat of het apparaat voor draadloos LAN uit te schakelen.

De eigenlijke prestaties kunnen verschillen, inclusief een lagere capaciteit van het draadloze netwerk, de snelheid van de gegevensdoorvoer, het bereik en de dekking. Prestaties hangen af van vele factoren, omstandigheden en variabelen, zoals de afstand tot het toegangspunt, het verkeer op het netwerk, de gebruikte bouwmaterialen en constructies, het gebruikte besturingssysteem, een mix van verschillende draadloze producten, storingen en andere ongunstige omstandigheden.

Draadloos LAN en uw gezondheid

Producten voor draadloos LAN zenden, net als andere radioapparatuur, elektromagnetische radiofrequentie-energie uit. Het energieniveau dat wordt uitgezonden door apparaten voor draadloos LAN ligt echter heel wat lager dan de elektromagnetische energie die wordt uitgezonden door draadloze apparaten zoals mobiele telefoons.

Omdat producten voor draadloos LAN beantwoorden aan de richtlijnen van de veiligheidsnormen en -aanbevelingen voor radiofrequentie, is TOSHIBA ervan overtuigd dat draadloos LAN veilig kan worden gebruikt. Deze normen en aanbevelingen weerspiegelen een consensus binnen de wetenschappelijke wereld en zijn het resultaat van overleg tussen panels en comités van wetenschappers die de uitgebreide onderzoeksliteratuur voortdurend evalueren en interpreteren.

In bepaalde situaties of omgevingen is het gebruik van draadloos LAN mogelijk beperkt door de eigenaar van het gebouw of verantwoordelijke vertegenwoordigers van de organisatie. Dergelijke beperkingen gelden mogelijk in omgevingen waar een risico op storingen voor andere apparaten of diensten werd vastgesteld of als schadelijk werd geïdentificeerd.

Als u niet zeker bent van de geldende regelgeving aangaande het gebruik van draadloze apparaten in een specifieke organisatie of omgeving, raden wij u aan toestemming te vragen voor het gebruik van het apparaat voor draadloos LAN vooraleer u het apparaat inschakelt.

Wanneer de televisie wordt gebruikt in een omgeving met een draadloos LAN:

OPMERKING:

- Wanneer Codering is ingesteld op "Geen", zijn de gegevens verzonden via een draadloos LAN niet goed beveiligd. Onbevoegde gebruikers hebben mogelijk toegang tot uw gegevens en netwerk zonder de juiste beveiligingsmaatregelen. Het kiezen van een coderingsinstelling op uw Toshiba TV en het gebruiken van een veilig netwerk voor gegevensoverdracht via draadloos LAN kan helpen om onbevoegde toegang tot uw belangrijke gegevens en/of TV te vermijden. Toshiba aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid als gevolg van draadloze gegevensoverdracht over het internet via uw Toshiba TV.

- De werking van alle types IEEE802.11 wordt niet gegarandeerd.
- De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.
- Wij raden u aan om IEEE 802.11a of IEEE 802.11n op 5 GHz te gebruiken voor audio- en SD-videostreaming.
- Wij raden u aan om IEEE 802.11n op 5 GHz te gebruiken voor HD-videostreaming.
- De aanbevolen coderingssnelheid voor het streamen van video-inhoud bedraagt 20 Mbps of minder.
- Het wordt niet aanbevolen om 2,4 GHz te gebruiken voor audio- en videostreaming.
- Het afspelen van inhoud kan onderbroken worden door uiteenlopende storende factoren.



TOSHIBA verklaart bij deze dat dit product met geïntegreerde draadloze functie voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EG.

Kennisgeving Europese Unie

Deze ingebouwde WLAN-module kan worden gebruikt in de onderstaande landen:

AT	Oostenrijk	IS	IJsland
BE	België	LI	Liechtenstein
CH	Zwitserland	LT	Litouwen
CY	Cyprus	LU	Luxemburg
CZ	Tsjechië	LV	Letland
DE	Duitsland	MT	Malta
DK	Denemarken	NL	Nederland
ES	Spanje	NO	Noorwegen
FI	Finland	PL	Polen
FR	Frankrijk	PT	Portugal
GB	Verenigd Koninkrijk	SE	Zweden
GR	Griekenland	SI	Slovenië
EE	Estland	SK	Slowakije
HU	Hongarije	BG	Bulgarije
IT	Italië	RO	Roemenië
IE	Ierland	TR	Turkije

- Als dit apparaat wordt gebruikt binnen het frequentiebereik 5,15 GHz tot 5,35 GHz, is dit gebruik beperkt tot binnenhuisomgevingen.
- Als u dit apparaat gaat gebruiken voor de functie 802.11 b/g/n binnen het frequentiebereik 2,454 GHz tot 2,4835 GHz in Frankrijk, is het gebruik beperkt tot binnenhuisomgevingen.
- U hebt een algemene toestemming nodig om dit apparaat buitenshuis of op openbare plaatsen te mogen gebruiken in Italië.
- Dit apparaat **MAG NIET** worden gebruikt in de geografische regio binnen een straal van 20 km rond het centrum van Ny-Alesund in Noorwegen.
- Maak de juiste beveiligingsinstellingen voor draadloos LAN wanneer u hiervan gebruik maakt om illegaal gebruik, spoofing en interceptie van communicaties te voorkomen.
- Maak geen directe verbinding tussen het draadloze LAN en een netwerk van buiten.
Gebruik een draadloos LAN toegangspunt met routerfunctie of een breedbandrouter. Maak de juiste beveiligingsinstellingen op de router om illegaal gebruik te voorkomen.
Raadpleeg de handleiding van de router voor de beveiligingsinstelling.

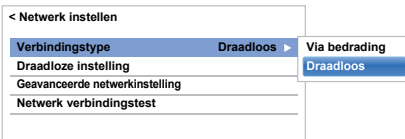
Het netwerk instellen

U kunt het netwerktype selecteren.

- 1 Druk op  en ▲ / ▼ om het pictogram **Netwerk** te markeren.
- 2 Druk op ► en ▲ / ▼ om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.



- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Verbindingstype** te kiezen en druk op ► en ▲ / ▼ om **Via bedrading of Draadloos** te kiezen.



- 4 Raadpleeg "Geavanceerde netwerkinstelling" op pagina 46 als u **Via bedrading** heeft gekozen.

OPMERKING: Nadat u de instelling gewijzigd heeft tussen **Draadloos** en **Via bedrading**, moet u de wisselstroomvoorziening uit- en weer inschakelen om uw TV te resetten.

Het kan gebeuren dat er geen communicatie meer mogelijk is na het wijzigen van de instelling **Draadloos / Via bedrading**.

Draadloze instelling

OPMERKING: Een continue verbinding van uw toegangspunt wordt niet gegarandeerd. De verbinding valt mogelijk weg tijdens het tv kijken.

Er zijn 3 methodes voor draadloze instelling Gemakkelijke instelling

Als het toegangspunt WPS (WiFi Protected Setup) ondersteunt, kunt u deze methode gebruiken.

- WPS (WiFi Protected Setup) is een industriestandaard die is ontworpen om het aansluiten en het instellen van de beveiliging van draadloze LAN-apparatuur gemakkelijk te maken. WPS (WiFi Protected Setup) configureert automatisch alle draadloze instellingen.

OPMERKING: Het is mogelijk dat de gemakkelijke instelling niet in staat is om WEP- of TKIP-codering te configureren.

Instelling met hulp (met gebruik van de notificatie-informatie van het toegangspunt)

De naam van het netwerk, de verificatie en de versleuteling worden ingesteld op basis van de informatie van het toegangspunt. U moet de beveiligingscode met de hand instellen.

Handmatige instelling (handmatig alle instellingen invoeren)

Gemakkelijke instelling via PBC (Push Button Configuration)

- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Draadloze instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Gemakkelijke instelling** te kiezen en druk op **OK**.



- 4 Druk op ► en ▲ / ▼ om **PBC** te kiezen.
- 5 Druk op ▼ om **Start Zoeken** te markeren en druk op **OK**.
- 6 Volg de instructies op het scherm en druk op de juiste toets op uw toegangspunt.
- 7 Druk op **OK** wanneer er een venster verschijnt met de melding dat de instelling voltooid is.

Gemakkelijke instelling via PIN (Persoonlijk Identificatienummer)

- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Draadloze instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Gemakkelijke instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op ► en ▲ / ▼ om **PIN** te kiezen.
- 5 Druk op ▼ om **Start Zoeken** te kiezen en druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ / ▼ om het gewenste AP te kiezen en druk op **OK**.

OPMERKING: Controleer de Naam netwerk en/of het MAC-adres op het label van het AP of in de handleiding en kies uw AP.

- 7 Wanneer het PIN-codevenster verschijnt, voert u het getoonde PIN in uw AP in en drukt u vervolgens op **Volgende** om door te gaan met de PIN-instelling. Druk op **OK** wanneer er een melding verschijnt dat de instelling voltooid is.

Het zoeken naar het toegangspunt annuleren:

Druk op **BACK** terwijl er gezocht wordt naar het AP. Er verschijnt een melding, waarna u drukt op **◀/▶** om **Ja** te kiezen; druk op **OK**.

Instelling met hulp

1 Druk in het menu **Netwerk** op **▲/▼** om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.

2 Druk op **▲/▼** om **Draadloze instelling** te kiezen en druk op **OK**.

3 Druk op **▲/▼** om **Instelling met hulp** te kiezen en druk op **OK**.



4 Druk op **▲/▼** om het gewenste AP te kiezen en druk op **OK**.

OPMERKING: Controleer het MAC-adres op het label van het toegangspunt of in de handleiding en selecteer dan uw toegangspunt.

5 Markeer **Beveiligingscode** en druk op **OK**. Het venster Softwaretoetsenbord wordt weergegeven.

6 Voer de beveiligingscode in met behulp van het softwaretoetsenbord (zie pagina 48). Om uw instelling op te slaan, drukt u op de **GROENE** knop.

OPMERKING:

- De Beveiligingscode moet voldoen aan de volgende voorwaarden:
 - AES, AES/TKIP: 8-63 ASCII- of 64 Hex-tekens
 - WEP: 5 of 13 ASCII- of 10 of 26 Hex-tekens
- Er is slechts één sleutel-ID voor WEP-codering.

7 Markeer **Klaar** en druk op **OK**.

OPMERKING: Als **Naam netwerk** niet wordt weergegeven, voert u stap 3 en 4 in **Handmatige instelling** uit om **Naam netwerk** in te stellen voor u op **Klaar** drukt.

OPMERKING: De instellingen worden niet opgeslagen als u op **BACK** drukt voordat **Klaar** is gekozen.

Handmatige instelling

1 Druk in het menu **Netwerk** op **▲/▼** om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.

2 Druk op **▲/▼** om **Draadloze instelling** te kiezen en druk op **OK**.

3 Druk op **▲/▼** om **Handmatige instelling** te kiezen en druk op **OK**.

4 Druk op **▲/▼** om **Naam netwerk** te kiezen en druk op **OK**. Het venster Softwaretoetsenbord wordt weergegeven.

5 Voer de naam van het netwerk in met behulp van het softwaretoetsenbord (zie pagina 48). Om uw instelling op te slaan, drukt u op de **GROENE** knop.

6 Druk op **▲/▼** om **Verificatie** te selecteren en druk dan op **▶** en **▲/▼** om **Open systeem**, **Gedeelde code**, **WPA2/WPA-PSK (gedeelde WPA2/WPA-modus)** of **WPA2-PSK** te selecteren.

7 Druk op **▲/▼** om **Codering** te kiezen en druk op **▶** en **▲/▼** om **Geen**, **WEP**, **AES/TKIP** of **AES** te kiezen.

OPMERKING:

- Bepaalde coderingstypes zijn alleen compatibel met specifieke verificatietypes.
 - Wanneer **Verificatie** ingesteld is op **Open systeem**, is alleen **WEP** of **Geen** compatibel.
 - Wanneer **Verificatie** is ingesteld op **Gedeelde code**, kunnen alleen **Geen** en **WEP** voor de **Codering** worden geselecteerd.
 - Wanneer **Verificatie** is ingesteld op **WPA2/WPA-PSK (gedeelde WPA2/WPA-modus)**, kan alleen **AES/TKIP** voor de **Codering** worden geselecteerd.
 - Wanneer **Verificatie** ingesteld is op **WPA2-PSK**, is alleen **AES** compatibel.
- Wanneer er een ongeschikte combinatie van **Verificatie/Codering** wordt gedetecteerd, zal er een waarschuwing verschijnen en wordt er geen verbindingsooging ondernomen tot het probleem verholpen is.
- Er is slechts één sleutel-ID voor **WEP**-codering.

8 Druk op **▲/▼** om **Beveiligingscode** te selecteren en druk op **OK**.

9 Voer de beveiligingscode in met behulp van het softwaretoetsenbord (zie pagina 48). Om uw instelling op te slaan, drukt u op de **GROENE** knop.

OPMERKING: Dit item wordt grijs weergegeven wanneer **Codering** ingesteld is op **Geen**.

- 10** Markeer **Klaar** en druk op **OK**.

OPMERKING: Wanneer **Codering** ingesteld is op **Geen**, wordt er een melding weergegeven. Druk op ◀/▶ om **Ja** te kiezen en druk op **OK**.

OPMERKING: De instellingen worden niet opgeslagen als u op **BACK** drukt voordat **Klaar** is gekozen.

Informatie draadloze verbinding

Hier kunt u de instellingen controleren die geconfigureerd zijn bij Draadloze instelling.

- 1** Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen.

- 2** Druk op ▲/▼ om **Informatie draadloze verbinding** te kiezen en druk op **OK**.

Snelmenu	
Intel® WiDi / wireless display	
Beeldweergavestand	Standaard
Beeldgrootte	Breedbeeld
Meer Informatie	
Kanaalopties	
Slaaptimer	
HDMI CEC apparaatsbediening	
Luidsprekers	TV-luidsprekers
Niveau hoofdtelefoon	30
Informatie draadloze verbinding	
Mijn TV-archief	
Opname-informatie	

- 3** Wanneer **Netwerktipe** wordt ingesteld op **Draadloos**, verschijnt het venster Informatie draadloze verbinding.

OPMERKING: Druk op de **RODE** knop om alle AP's te zoeken.

Item	Omschrijving
Status	Verbonden wordt weergegeven wanneer de TV verbonden is met het AP. Niet verbonden wordt weergegeven wanneer de TV niet is verbonden met het AP.
Signaal	Verbindingssignaalsterkte met toegangspunt (STERK/GEMIDDELD/ZWAK)
Snelheid	Verbinding met toegangspunt
Modus	Gebruikte modus (11a, 11b, 11g, 11n)
Kanaal	Gebruikt kanaal
Naam netwerk	Ingestelde SSID
Verificatie	Gebruikte verificatie
Codering	Gebruikte codering
Beveiligingscode	Gebruikte beveiligingscode
AP MAC-adres	Het MAC-adres van het toegangspunt wordt weergegeven wanneer de tv verbonden is met het toegangspunt.
TV MAC-adres	Het MAC-adres van de televisie (Draadloos) zal worden getoond.
DHCP	Ingeschakeld wordt weergegeven wanneer DHCP wordt gebruikt. Uitgeschakeld wordt weergegeven wanneer DHCP niet wordt gebruikt.
IP-adres	Het IP-adres van de tv
Subnetmasker	Waarde van het subnetmasker
Standaardgateway	Adres van de standaardgateway
DNS	Adres van de DNS

OPMERKING: Zelfs als een AP voor IEEE 802.11n wordt gebruikt wanneer **Codering** ingesteld is op **WEP** of **TKIP**, is het mogelijk dat de snelheidswaarde laag is. Het wordt aanbevolen om **Codering** te wijzigen in **AES** (zie "Handmatige instelling" op pagina 44).

Opmerkingen betreffende een omgeving met draadloos LAN

- De werking van alle types IEEE802.11 wordt niet gegarandeerd.
- De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.
- Wij raden u aan om IEEE 802.11a of IEEE 802.11n op 5 GHz te gebruiken voor audio- en SD-videostreaming.
- Wij raden u aan om IEEE 802.11n op 5 GHz te gebruiken voor HD-videostreaming.
- De aanbevolen coderingssnelheid voor het streamen van video-inhoud bedraagt 20 Mbps of minder.
- Het wordt niet aanbevolen om 2,4 GHz te gebruiken voor audio- en videostreaming.
- Het afspelen van inhoud kan onderbroken worden door uiteenlopende storende factoren.

Geavanceerde netwerkinstelling

OPMERKING:

- Wanneer de DHCP-functie van de router die is aangesloten op deze TV op Aan staat, kunt u **Automatisch instellen** instellen op **Aan** of **Uit**. (Normaal gesproken moet dit worden ingesteld op **Aan**.)
- Wanneer de DHCP-functie van de router ingesteld is op **Uit**, stelt u **Automatisch instellen** in op **Uit** en stelt u het IP-adres handmatig in.

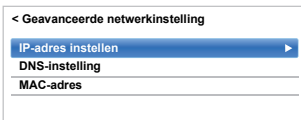
IP-adres instellen

Automatisch instellen

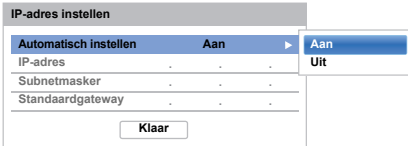
- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Geavanceerde netwerk Instellingen** te kiezen en druk op **OK**.



- 3 Druk op ▲ / ▼ om **IP-adres instellen** te kiezen en druk op **OK**.



- 4 Markeer **Automatisch instellen** en druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen.

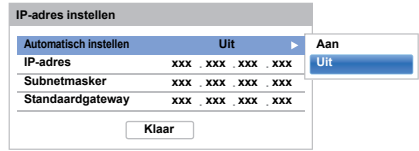


OPMERKING: Andere items worden grijs weergegeven wanneer **Automatisch instellen** ingesteld is op **Aan**.

Handmatige instelling

- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Geavanceerde netwerkinstelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **IP-adres instellen** te kiezen en druk op **OK**.

- 4 Markeer **Automatisch instellen** en druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Uit** te kiezen.



- 5 Druk op ▲ / ▼ om **IP-adres** te kiezen.

- 6 Druk op ◀ / ▶ om het veld dat u wilt wijzigen te markeren, en voer vervolgens het IP-adres in met behulp van de cijfertoetsen. Druk op **Klaar** om de instelling op te slaan.

OPMERKING: De nummers die worden ingevoerd in het veld met het IP-adres moeten tussen 0 en 255 liggen. Wanneer elk veldnummer ingesteld is, drukt u op **OK** op de **Klaar** toets om het volledige adres op te slaan. Als het volledige IP-adres ongeldig is, wordt er een waarschuwing weergegeven nadat op **OK** is ingedrukt op de **Klaar** toets.

- 7 Druk op ▲ / ▼ om **Subnetmasker** te kiezen, en bewerk dit op dezelfde manier als het IP-adres.



- 8 Druk op ▲ / ▼ om **Standaardgateway** te kiezen, en bewerk dit op dezelfde manier als het IP-adres.

OPMERKING: Als u het IP-adres handmatig hebt ingesteld, mag u hetzelfde IP-adres niet meer voor een ander apparaat gebruiken. Het IP-adres dat u gebruikt moet een privé-adres zijn.

DNS-instelling

OPMERKING: wanneer de DHCP-functie van de router die verbonden is met deze tv ingesteld is op Uit, stelt u Automatisch instellen in op Uit en stelt u de DNS-adressen handmatig in. Normaal hebt u deze ontvangen van uw internetserviceprovider.

Automatisch instellen

- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Geavanceerde netwerkinstelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **DNS-instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ / ▼ om **Automatisch instellen** te markeren en druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen.

OPMERKING: Andere items worden grijs weergegeven wanneer **Automatisch instellen** ingesteld is op **Aan**.

Handmatige instelling

- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Geavanceerde netwerkinstelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **DNS-instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ / ▼ om **Automatisch instellen** te kiezen en druk op ► en ▲ / ▼ om **Uit** te kiezen.

DNS-instelling		
Automatisch instellen	Uit	Aan
Primair DNS-adres	xxx . xxx . xxx . xxx	Uit
Secundair DNS-adres	xxx . xxx . xxx . xxx	

- 5 Druk op ▲ / ▼ om **Primair DNS-adres** te kiezen.
- 6 Druk op ◀ / ▶ om het veld dat u wilt wijzigen te markeren, en voer vervolgens het primaire DNS-adres in met behulp van de cijfertoetsen. Druk op **OK** om de instelling op te slaan.

OPMERKING: De nummers die worden ingevoerd in het veld met het DNS-adres moeten tussen 0 en 255 liggen. Als u een niet-compatibel nummer invoert en drukt op **OK**, zal het veldnummer worden teruggezet op de vorige waarde.

- 7 Druk op ▲ / ▼ om **Secundair DNS-adres** te kiezen, en bewerk dit op dezelfde manier als het primaire DNS-adres.

MAC-adres

U kunt het vaste MAC-adres voor de televisie bekijken (Via bedrading en Draadloos).

- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Geavanceerde netwerkinstelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **MAC-adres** te kiezen en druk op **OK**.

Netwerk verbindingstest

Deze functie controleert de internetverbinding.

- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerk instellen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Netwerk verbindingstest** te kiezen en druk op **OK**.

Er wordt een melding weergegeven om aan te tonen of de verbinding gelukt is of niet kon worden doorgevoerd.

OPMERKING: Het resultaat van de Netwerk verbindingstest garandeert niet altijd een succesvolle verbinding.

Annuleren van de Netwerk verbindingstest:

- 1 Druk op **EXIT** tijdens het testen.

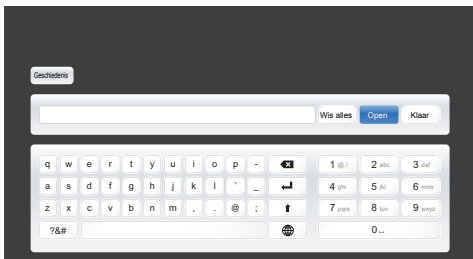
Het softwaretoetsbord gebruiken

U kunt tekst invoeren met behulp van het softwaretoetsbord. Het venster Softwaretoetsbord wordt weergegeven wanneer u op OK drukt in een veld waarin tekens kunnen worden ingevoerd.

Tekst invoeren met het softwaretoetsbord:

- 1 Markeer het gewenste teken op het softwaretoetsbord op het scherm.
- 2 Druk op **OK**.
- 3 Herhaal stap 1 en 2 tot u de gewenste tekst hebt ingevoerd.
- 4 Druk op de **GROENE** knop om uw instellingen op te slaan en terug te keren naar het vorige scherm.

OPMERKING: Als u op **BACK** drukt, worden de wijzigingen niet opgeslagen en wordt het venster van het softwaretoetsbord gesloten. De tekst blijft in dat geval ongewijzigd.



Gebruik van de knoppen op de afstandsbediening:

Knop	Omschrijving
OK	Het gewenste teken invoeren.
0-9	Selecteert een teken voor invoer.
▲▼◀▶	De tekenmarkering verplaatsen.
ROOD	1 teken links van de cursor verwijderen.
GROEN	Werkt als "Klaar".
GEEL	Werkt als de toets "Shift".
BACK	Het venster van het softwaretoetsbord sluiten zonder wijzigingen op te slaan.
Wis alles	Alle tekens wissen die zijn ingevoerd in het tekstinvuerveld.
Geschiedenis	De Geschiedenis van Cloud tonen.

Netwerkkapparaat instellingen

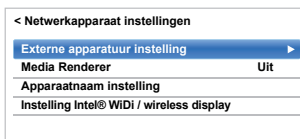
Apps bedieningsprofiel

Toshiba Apps stelt u in staat om de TV te bedienen via een met het netwerk verbonden tablet of smartphone (beschikbaarheid is afhankelijk van het land).

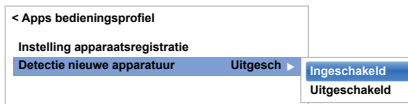
*Om deze functie te kunnen gebruiken, moet eerst **Het netwerk instellen** (zie pagina 43) en **Apparaatnaam instelling** (zie pagina 50) worden uitgevoerd. De apparaatnaam zal verschijnen op het scherm van de Apps applicatie (op uw tablet of smartphone).*

Detectie nieuwe apparatuur

- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerkkapparaat instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Externe apparatuur instelling** te kiezen en druk op **OK**.



- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Apps bedieningsprofiel** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ / ▼ om **Detectie nieuwe apparatuur** te kiezen en druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Ingeschakeld** te kiezen.



Koppelen

Voor het gebruik van Apps is het noodzakelijk om een compatibele tablet of smartphone en deze TV te verbinden met uw thuisnetwerk en het koppelen uit te voeren (met een wachtwoord van 4 of 8 cijfers voor verificatie van het apparaat).

Raadpleeg de handleiding van Apps voor meer details over het koppelen.

OPMERKING:

- Koppelen met externe apparaten kan niet worden uitgevoerd wanneer de TV verbonden is met een niet-gecodeerd AP van een draadloos LAN. Activeer de coderingsinstellingen voor het AP van het draadloze LAN voordat u koppelen uitvoert.
- Wanneer **Bediening inschakelen** niet ingesteld is op **AAN** in **Externe apparatuur instelling**, kunnen de Apps-functies inclusief het koppelen niet worden gebruikt.

Apparaatsregistratie instelling

Wanneer een gebruikersnaam geverifieerd is, wordt het in de televisie opgeslagen, samen met het wachtwoord. Er kunnen maximaal 20 gebruikersnamen worden opgeslagen. U kunt in de televisie opgeslagen gebruikersnamen wissen.

- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerkapparaat instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Externe apparatuur instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Apps bedieningsprofiel** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ / ▼ om **Instelling apparaatsregistratie** te kiezen en druk op **OK**. Het scherm **Instelling apparaatsregistratie** verschijnt met de lijst met **ID partnerapparaat** die door de TV wordt beheerd.
- 5 Druk op ▲ / ▼ om de **ID partnerapparaat** te markeren.
- 6 Druk op ▲ / ▼ om de **Annuleren, Alle-** of **Wis-**knop te kiezen en druk op **OK**.

OPMERKING: Om een apparaat dat uit de lijst werd gewist opnieuw te registreren, moet de registratie opnieuw uitgevoerd worden.

Bediening externe opname

Deze functie stelt de gebruiker in staat om de televisie in te schakelen vanaf externe apparatuur, zodat er op afstand een timer (opname of herinnering) kan worden ingesteld.

- 1 Druk in het menu **Opties** op ▲ / ▼ om **Stroombeheer** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Bediening externe opname** te selecteren en druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan of Uit** te kiezen.

OPMERKING: Lichtgrijs gemarkeerd en ingesteld op **Aan** indien **Plaats** is ingesteld op **Winkel**.

Bediening partnerapparaat

*Wanneer de televisie is verbonden met het thuisnetwerk via een draadloos LAN, en met **Bediening partnerapparaat** op **Ingeschakeld**, dan kan uw televisie worden ingeschakeld door bediening via Apps.*

- 1 Druk in het menu **Opties** op ▲ / ▼ om **Stroombeheer** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Bediening partnerapparaat** te selecteren en druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen.

OPMERKING:

- Afhankelijk van de met het netwerk verbonden apparatuur is het mogelijk dat het een poosje duurt voor de televisie wordt ingeschakeld.
- Afhankelijk van de met het netwerk verbonden apparatuur is het mogelijk dat deze functie niet werkt.
- Als de ongecodeerde draadloze instelling is verricht, kan deze functie niet worden gebruikt.
- In actieve stand-by wordt meer stroom verbruikt dan in normale stand-by.
- Na de wijziging van de stand stroom aan naar actieve stand-by kan het gebeuren dat er gedurende enkele tientallen seconden niet gereageerd wordt op de bediening via een afstandsbediening of externe apparatuur.

Media Renderer instelling

De TV kan worden geconfigureerd als een media renderer. Bij gebruik als een media renderer zal de TV inhoud van een mediaserver weergeven. De keuze van de media wordt gedaan door de media controller. De TV kan foto-, film- of audiobestanden weergeven bij gebruik als een media renderer.

- 1 Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerkapparaat instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Media Renderer** te kiezen en druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen.

Als er een verzoek van de media controller binnenkomt, zal er een prompt verschijnen en zal de functie Media Renderer starten.

De Media Renderer sluiten:

Druk op **EXIT**.

Apparaatnaam instelling

De toestelnaam van de van de tv kan worden gewijzigd.

- 1** Druk in het menu **Netwerk** op ▲ / ▼ om **Netwerkapparaat instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2** Druk op ▲ / ▼ om **Apparaatnaam instelling** te kiezen en druk op **OK**.
Het scherm Apparaatnaam instelling verschijnt.
- 3** Druk op ▲ / ▼ om **Apparaatnaam** te kiezen en druk op **OK**. Het venster Softwaretoetsenbord wordt weergegeven.
- 4** Voer de apparaatnaam in met behulp van het softwaretoetsenbord (zie pagina 48). Om uw instelling op te slaan, drukt u op de **GROENE** knop.


OPMERKING:

 - De apparaatnaam kan tot 15 tekens lang zijn.
 - Alleen de tekens 0-9, - en A-Z (alleen hoofdletters) mogen worden gebruikt voor de apparaatnaam.
- 5** Druk op ▼ om **Klaar** te markeren en druk op **OK** om uw instelling op te slaan.

USB-harde schijf opnamefunctie

Deze functie kan worden gebruikt om digitale uitzendingen op te nemen en weer te geven (de functie is afhankelijk van de keuze van het land). Lees de voorzorgen hieronder voor u programma's gaat opnemen of bekijken met de USB-harde schijf opnamefunctie.

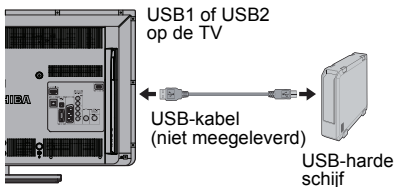
OPMERKING:

- Om deze functie te kunnen gebruiken, moet er een USB-harde schijf zijn aangesloten op de televisie. Gebruik geen USB-hub (verdeelstekker).
- Na de bediening voor opname kan het even duren voordat de opname start.
- Programma's die zijn opgenomen op de USB-harde schijf, kunnen alleen worden bekeken op deze televisie. Deze programma's kunnen niet worden bekeken wanneer de harde schijf wordt aangesloten op een andere televisie (ook een televisie van hetzelfde model), een pc, of andere apparatuur.
- U kunt niet naar het ene kanaal kijken terwijl er een ander kanaal wordt opgenomen.
- Als de resterende opnametijd op de USB-harde schijf te kort is, is het mogelijk dat er helemaal geen gegevens worden opgeslagen.
- U kunt geen video-ingangssignalen opnemen op de USB-harde schijf.
- Niet alle soorten uitzendingen kunnen worden opgenomen.
- Nadat u de televisie heeft geprogrammeerd om een digitale uitzending op te nemen, mag u de stekker niet uit het stopcontact halen voor de opname begint.
- Als er een stroomstoring is of de stekker uit het stopcontact raakt nadat er een opname geprogrammeerd is, zal de opname niet beginnen als niet eerst de stroomvoorziening hersteld is en u op toets  heeft gedrukt om de televisie weer Aan te zetten.
- Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard of schadevergoeding uitgekeerd voor mislukte video- of audio-opnamen vanwege een storing van de televisie of een slechte ontvangst.
- Als er een stroomstoring is, of als de stekker uit het stopcontact raakt tijdens een geprogrammeerde opname, zal de opname stoppen en niet worden hervat wanneer de stroomstoring wordt opgeheven of de stekker weer in het stopcontact gedaan wordt.
- Haal de stekker niet uit het stopcontact wanneer de led-indicator brandt.
- Veranderingen in het uitzendschema door de uitzender kunnen invloed hebben op het programmaschema.
- Het begin van de opname kan vertraagd worden wanneer er meerdere programma's aaneensluitend aan elkaar worden opgenomen.
- De precieze begin- / eindtijd voor de opname hangt mede af van de zenders die de juiste tijdsignatuur moeten aanhouden; als dit niet gebeurt, kan de opname mislukken.
- Sommige zenders kunnen bepalen of een programma opgenomen kan worden of tot hoe lang na de opname u het nog kunt bekijken. De melding op het scherm "Retention limit expired" betekent dat de termijn voor het bekijken van het programma verstreken is.
- Er kan geen geprogrammeerde opname worden gemaakt als de stekker niet in het stopcontact zit.

- Als de stekker tijdens de opname uit het stopcontact wordt gehaald, is het mogelijk dat er niets van de geprogrammeerde opname kan worden opgeslagen.
- De functie voor het opnemen op USB-harde schijven is niet in alle landen beschikbaar.
- Wanneer de USB-harde schijf geformatteerd wordt, zullen alle gegevens op de harde schijf worden gewist.
- Er kan niet worden opgenomen (One Touch opname, TimeShift) van vergrendelde kanalen, ook niet wanneer u naar het programma in kwestie aan het kijken bent.
- Verbind tegelijkertijd niet 2 of meer USB-HDD's voor opname.

De USB-harde schijf instellen voor opname

Aansluiten van een USB-harde schijf (niet meegeleverd):



Wanneer u een USB-harde schijf aansluit op de USB-aansluiting van de televisie, zal er een melding verschijnen.

- 1 Druk op ◀/▶ om **Nee** te kiezen en druk op **OK**.

OPMERKING:

- Er kan geen garantie worden gegeven dat de apparatuur werkt met alle USB-harde schijven.
- Selecteer na het verbinden van de USB-HDD in **Apparaat selecteren van Opname-instellingen** de verbonden USB-HDD.

Opnemen van DTV-programma's (One Touch opname)

Opnemen van het programma waar u op dit moment naar kijkt.

- 1 Druk op de ●REC-knop op de afstandsbediening. De opname van het programma waar u naar kijkt zal nu beginnen.

Stoppen van de opname:

- 1 Druk op de ■ (stop)-knop. Er zal een bevestigingsvenster verschijnen ("Wilt u de opname stoppen?").
- 2 Druk op ◀/▶ om **Ja** te kiezen en druk op **OK**. De opname zal worden gestopt.

Automatisch opnemen

De automatische opnamefunctie maakt automatisch opnemen op basis van de programma's die u eerder bekeken heeft en andere cloud-service informatie (de functie hangt mede af van welk land u geselecteerd heeft).

- * **Automatisch opnemen** biedt geen opnamegarantie. Om er zeker van te kunnen zijn dat een bepaald programma inderdaad wordt opgenomen, moet u de opname instellen vanaf een lijst met TV-programma's

Vorbereidingen voor het automatisch opnemen

Om **Automatisch opnemen** te kunnen gebruiken, moeten de volgende verbindingen en instellingen worden uitgevoerd.

- Verbindingen om het Internet te gebruiken (bladzijde 58)
- Instellingen om het Internet te gebruiken (bladzijde 12)
- Stel **Bediening externe opname** in op **Aan** (bladzijde 49)
- De USB-harde schijf instellen voor opname (bladzijde 51)
- Stel **Automatisch opnemen** in op **Aan**

Over Automatisch opnemen

<Instellingen Automatisch opnemen>

Druk op om het cloud dienstenscherm te openen en maak de instellingen op het cloud dienstenscherm.

Over opnemen

Er kunnen maximaal 64 programma's worden gepland om automatisch te worden opgenomen.

- Wanneer **Automatisch opnemen** is ingesteld op **Aan**, verandert het maximum aantal timers voor handmatig opnemen van 64 naar 128.
- Wanneer het aantal timers voor handmatig opnemen de 64 overschrijdt, kan Automatisch opnemen niet worden ingesteld op **Aan**.

Deelcapaciteit USB-harde schijf

- Voor het automatisch opnemen is een USB-harde schijf vereist met een capaciteit van minstens 160 GB; maximaal kan 2 TB op de harde schijf worden gebruikt. (Voor handmatig opnemen is er geen minimale waarde voor de capaciteit.)
- Voor automatische opnamen wordt ongeveer 40% van de USB-harde schijf gereserveerd, gescheiden van de handmatige opnamen.
 - De ruimte voor handmatige opnamen en de ruimte voor automatische opnamen vormen samen de volledige capaciteit van de USB-harde schijf.
- Door handmatig en automatisch opnemen samen, kunt u maximaal 2000 programma's opnemen.

Geplande opnamen en opgenomen programma's wanneer Automatisch opnemen is ingeschakeld

Wanneer **Automatisch opnemen** is ingeschakeld, worden de dingen die automatisch zullen worden opgenomen in de **Mijn TV-timerlijst** getoond met een en wordt de aanduiding "**Automatisch opnemen**" toegevoegd aan het **Mijn TV** archief tabblad.

Over het automatisch wissen van automatisch gemaakte opnamen

- Wanneer de gereserveerde ruimte voor automatische opnamen vol is, zal automatisch het oudste automatisch opgenomen programma worden gewist om ruimte vrij te maken voor nieuwe programma's.
 - Het automatisch wissen van automatisch gemaakte opnamen kan niet worden uitgeschakeld.
- Geplande en reeds gemaakte automatische opnamen kunnen als volgt worden omgezet naar handmatig geplande of gemaakte opnamen.
 - Gebruik de functie **Bewerk timer** om een geplande automatische opname om te zetten naar een handmatig geplande opname.
 - Gebruik voor reeds gemaakte automatische opnamen **Snelmenu** in het **Mijn TV-archief** en gebruik **Veranderen naar handmatige opname** om de status te wijzigen naar die van handmatige opname.

Opmerkingen over Automatisch opnemen

- Als u **Automatisch opnemen** uitschakelt of **Bediening externe opname** instelt op **Uit**, worden alle geplande **Automatische opnamen** gewist.
 - Reeds gemaakte automatische opnamen zullen niet worden gewist.
- Wanneer **Automatisch opnemen** is ingesteld op **Aan** en u de harde schijf vervangt, is het mogelijk dat **Automatisch opnemen** niet meer correct werkt.

Opnamen instellen via de Programmagids

U kunt gemakkelijk een geprogrammeerde opname plannen met de Programmagids, of door de datum en de tijd op te geven.

ATTENTIE

Vlak voordat een programma waarvoor een programmatimer is ingesteld begint, wordt er een informatiescherm getoond waarop u kunt kiezen of u het programma wilt bekijken of annuleren. Tijdens een timergestuurd programma zijn andere kanalen niet beschikbaar zonder dat de programmatimer wordt geannuleerd.

Het is alleen mogelijk om programmatimers aan te maken of te bewerken voor de DTV-invoer die op dit moment op is geselecteerd.

De Programmagids gebruiken om opnamen in de toekomst in te stellen

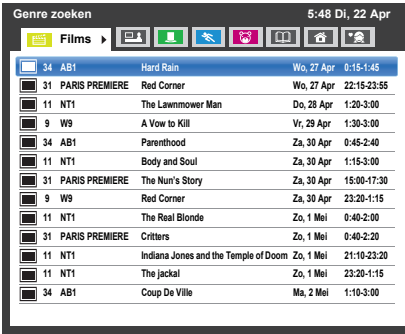
- 1 Druk op **GUIDE** op de afstandsbediening om de Elektronische Programmagids (EPG) weer te geven.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om het programma dat u wilt opnemen te markeren en druk op **OK**.
- 3 Het scherm **Bewerk timer** verschijnt. Druk op **▲ / ▼** om **Timer Type** te kiezen.



- 4 Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Opname** te kiezen en druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲ / ▼** om **Timer instellen** te markeren en druk op **OK**.

Zoeken en opnemen van een programma via Genre zoeken:

- 1 Druk op de **GELE** knop op de afstandsbediening om het scherm **Genre zoeken** te openen.



- 2 Druk op **◀/▶** om het genre te kiezen. De opgesomde programma's zullen worden gewijzigd voor het nieuwe genre. Druk op **▲/▼** om het programma te kiezen waarvoor u de opname wilt plannen.

- 3 Druk op **OK**. Het scherm **Bewerk timer** verschijnt. Druk op **▲/▼** om **Timer Type** te kiezen.



- 4 Druk op **▶** en **▲/▼** om **Opname** te kiezen en druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲/▼** om **Timer instellen** te markeren en druk op **OK**.

Programmeren van de timer:

- 1 Druk op de **BLAUWE** toets op de afstandsbediening.
- 2 Kies de niet-geprogrammeerde kolom (lege kolom) en druk op **OK**. Het scherm **Bewerk timer** verschijnt. Druk op **▲/▼** om **Timer Type** te kiezen.



- 3 Druk op **▶** en **▲/▼** om **Opname** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲/▼** om door de lijst te bladeren en de gegevens van het programma toe te voegen met de cijfertoetsen en gebruik **◀/▶** om selecties te maken.

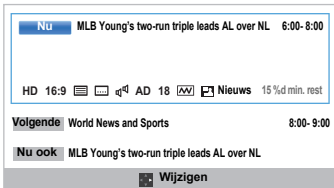
- **Kanaal**
Selecteer het kanaal dat u wilt opnemen.
- **Datum**
Selecteer de datum waarop u de opname wilt laten beginnen.
- **Begintijd**
Selecteer de tijd wanneer u de opname wilt laten beginnen.
- **Eindtijd**
Selecteer de tijd wanneer u de opname wilt laten eindigen.
- **Herhaal**
Kies "**Eenmalig**", "**Dagelijks**" of "**Wekelijks**".

Eenmalig	Het geselecteerde materiaal wordt één keer opgenomen.
Dagelijks	Dezelfde periode op hetzelfde kanaal zal elke dag vanaf de geselecteerde dag worden opgenomen.
Wekelijks	Dezelfde periode op hetzelfde kanaal zal vanaf de geselecteerde dag op dezelfde dag van de week worden opgenomen.

- 5 Druk op **▲/▼** om **Timer instellen** te markeren en druk op **OK**.

Een programma inplannen via het informatiescherm:

- 1 Druk op **[+]**, het informatiescherm verschijnt met de gegevens van het kanaal en het programma waarnaar u kijkt.



- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Volgende** te kiezen en druk op **OK**. Het menu **Bewerk timer** verschijnt. Druk op **▲ / ▼** om **Timer Type** te kiezen.



- 3 Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Opname** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲ / ▼** om **Timer instellen** te markeren en druk op **OK**.

Planningsgegevens controleren, bewerken of wissen

U kunt planningsgegevens controleren, bewerken, of wissen.

- 1 Druk op **GUIDE** en druk vervolgens op de **BLAUWE** toets. Het **Mijn TV-timerlijst** scherm verschijnt.

Mijn TV-timerlijst

- Afhankelijk van de zender is het mogelijk dat bepaalde gegevens, de uitzendtijd van het programma of andere informatie niet correct wordt weergegeven in de opnamelijst.
- Het opgenomen programma verschijnt niet in de **Mijn TV-timerlijst**.
- Er kunnen maximaal 128 programma's worden getoond in de opnamelijst.
- Als de kanaalinstellingen veranderen is het mogelijk dat het digitale kanaalnummer of andere informatie niet correct worden weergegeven in de opnamelijst.
- Als de getoonde programmatijd wordt berekend aan de hand van de werkelijke opname-informatie, is het mogelijk dat deze niet overeenkomt met de opnametijd op de USB-harde schijf.

Controleren van een schema:

- 1 Druk op **▲ / ▼** op het **Mijn TV-timerlijst** scherm om het overzicht te controleren.

Bewerken van een schema:

- 1 Druk op **▲ / ▼** op het **Mijn TV-timerlijst** scherm om de titel te kiezen waarvan u de planning wilt bewerken en druk op **OK**.

Het scherm **Bewerk timer** verschijnt. Verander de instellingen zoals vereist of gewenst volgens dezelfde procedure als voor het instellen van het schema.

- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Timer instellen** te markeren en druk op **OK**.

Wissen van een schema:

- 1 Druk op **▲ / ▼** op het **Mijn TV-timerlijst** scherm om de titel te kiezen waarvan u de planning wilt wissen.

- 2 Druk op de **RODE** toets.
Druk op **◀ / ▶** in het weergegeven bevestigingsvenster om **Ja** te kiezen en druk op **OK**. Het geselecteerde schema zal nu worden gewist.

OPMERKING: U kunt een overzicht ook wissen door **Timer wissen** te kiezen uit het menu **Bewerk timer** voor elke programmeermethode.

Bekijken van een opgenomen programma

Om de opnamen in het **Mijn TV-archief** scherm te bekijken en een titel te kiezen uit de lijst met opgenomen programma's.

- 1 Druk op het **Mijn TV-archief** pictogram zodat het oplicht of selecteer **Mijn TV-archief** van **Snelmenu** en druk op **OK**. Het **Mijn TV-archief** scherm verschijnt.



- 2 Druk op **▲** / **▼** om de door u te bekijken titel te kiezen. Op het voorbeeldscherm kunt u een voorbeeld zien van het geselecteerde materiaal.

Druk op de **BLAUWE** toets om de volgorde te wijzigen waarin de titels worden vermeld.

- 3 Druk op **OK**. De weergave zal nu beginnen. Het **●** pictogram verschijnt naast de titel die op dit moment wordt opgenomen. Wanneer de titel die op dit moment wordt opgenomen wordt gekozen en **OK** wordt ingedrukt, zal de weergave beginnen vanaf het begin van het programma dat op dit moment wordt opgenomen.

Bediening tijdens kijken naar een programma

De volgende handelingen kunnen worden uitgevoerd met de toetsen op de afstandsbediening.

	AFSPELEN		VOORUITSPOELEN
	STOPPEN		VOORUITSPOELEN DOOR OVERSLAAN
	PAUZEREN		Veranderen van de weergavepositie
	TERUGSPOELEN DOOR OVERSLAAN		
	TERUGSPOELEN		

Bediening via het Mijn TV-archief scherm

Via het **Mijn TV-archief** scherm kunt u niet alleen een lijst bekijken met opgenomen titels, maar ook titels beveiligen of wissen en titels registreren in de *Persoonlijke stand*.

Openen van het Mijn TV-archief scherm:

- 1 Druk op en markeer het **Mijn TV-archief** pictogram en druk op **OK**. Het **Mijn TV-archief** scherm verschijnt.



Beveiligen van een opgenomen programma en de beveiliging ongedaan maken:

Door een programma te beveiligen kunt u voorkomen dat het per ongeluk wordt gewist.

Kies de titel van het programma dat u wilt beveiligen en druk op de **GROENE** toets. zal als pictogram verschijnen naast de titel ten teken dat het programma beveiligd is.

Als Beveiliging is ingesteld op **Aan** wanneer het programma wordt opgenomen, dan verschijnt er een pictogram naast de titel van het opgenomen programma.

Wanneer er een titel met een pictogram wordt gekozen en de **GROENE** toets wordt ingedrukt, dan verdwijnt het pictogram en is het programma niet langer beveiligd.

Groeperen van opgenomen programma's

- 1 Druk op de **GELE** toets. Een venster met de groeperingsmodus verschijnt.

Week: Het opgenomen programma per dag groeperen (Zondag - Zaterdag)

Genre: Het opgenomen programma per genre groeperen.

De titel wijzigen van het opgenomen programma

- 1 Druk op **QUICK** **Mijn TV-archief** wanneer het Archiefscherm wordt weergegeven.
- 2 Druk op **▲** / **▼** om **Titel bewerken** te selecteren en druk op **OK**. Het venster **Softwaretoetsenbord** verschijnt.

- Voer de gewenste titel in met behulp van het softwaretoetsenbord (zie pagina 48). Druk op de **GROENE** toets om uw instellingen op te slaan.

Wissen van een opgenomen programma:

- Druk op de **RODE** toets. Naast de titels zullen nu aankruisvakjes verschijnen.
- Druk op **▲ / ▼** om de titel te kiezen die u wilt wissen en druk op **OK**. Er zal een vinkje verschijnen in het aankruisvakje.



Druk op de **GELE** toets om alle titels aan te vinken. Druk op de **BLAUWE** toets om alle vakjes leeg te maken.

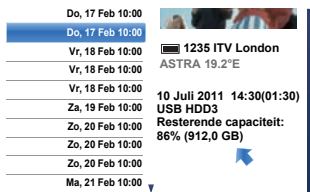
OPMERKING:

- Er zal geen vinkje verschijnen voor beveiligde titels.
- Let op, want een titel die eenmaal gewist is kan niet opnieuw worden hersteld.

- Druk op de **RODE** toets. Kies **Ja** in het bevestigingsvenster en druk op **OK**. Alle aangevinkte titels zullen nu worden gewist.

Capaciteit USB-harde schijf

U kunt de resterende capaciteit van de USB-harde schijf controleren met behulp van **Resterende capaciteit**.



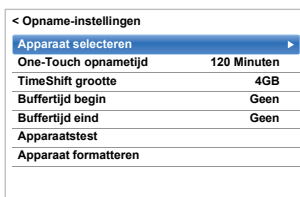
OPMERKING: De resterende capaciteit die getoond wordt is alleen maar een richtlijn; er kan geen garantie of definitief uitsluitel voor worden gegeven.

Opname-instellingen

U kunt uw voorkeuren voor het opnemen instellen.

Selecteren van de USB-harde schijf en partitie voor de opname:

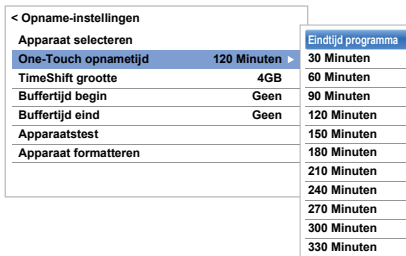
- Druk op **↶↷** en **▲ / ▼** om het **Opties** pictogram te markeren.
- Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Opname-instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- Druk op **▲ / ▼** om **Apparaat selecteren** te kiezen en druk op **OK**. De lijst met USB-harde schijven en partities zal verschijnen. Als een USB-harde schijf met een computer is opgedeeld in partities, zullen deze apart worden getoond.



- Selecteer de USB-harde schijf en de partitie waarop u wilt opnemen.

Instellen van de opnametijd voor One-Touch opnemen:

- Druk op **↶↷** en **▲ / ▼** om het **Opties** pictogram te markeren.
- Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Opname-instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- Druk op **▲ / ▼** om **One-Touch opnametijd** te kiezen en druk op **▶** en **▲ / ▼** om de opnametijd te kiezen.



Voor de opnametijd kunt u **Eindtijd programma** selecteren of de tijd met stappen van 30 minuten vanaf 30 tot 360 minuten instellen.

Selecteren van de TimeShift grootte:

- 1 Druk in het **Opname-instellingen** scherm op ▲ / ▼ om **TimeShift grootte** te kiezen.
- 2 Druk op ► en ▲ / ▼ om **512 MB, 1 GB, 2 GB of 4 GB** te selecteren en druk op **OK**.

Gebruiken van TimeShift-opname:

TimeShift opname is een functie waarmee u live-TV gedurende een vaste tijdsperiode kunt pauzeren.

Bijvoorbeeld: Als u even niet naar de televisie kunt kijken, wanneer de telefoon gaat bijvoorbeeld, kunt u de uitzending even stilzetten en weer doorgaan vanaf het punt waar u gebleven was wanneer u terugkomt.

- 1 Druk op **II** op de afstandsbediening terwijl u naar het DTV-programma kijkt.
Het beeld wordt stilgezet en de opname zal automatisch beginnen.
De opnametijd wordt bepaald door de **TimeShift grootte**. Wanneer het TimeShift-bestand de ingestelde maximale grootte bereikt, zal de televisie-uitzending nog steeds gepauzeerd blijven, maar worden de oudst opgenomen gegevens verwijderd tot maximaal de **TimeShift grootte**.
- 2 Druk op ► (weergave).
Inhaalweergave begint vanaf het moment dat het programma werd gepauzeerd.
- 3 Druk op ■ (stoppen) om de opname te stoppen.

Instellen van de buffertijd voor de begintijd en eindtijd van geprogrammeerde opnamen:

- 1 Druk in het **Opname-instellingen** scherm op ▲ / ▼ om **Buffertijd begin** te kiezen.
 - 2 Druk op ▲ / ▼ om een tijd te kiezen.
U kunt kiezen uit **Geen, 3 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten en 45 Minuten**.
- De opname zal het ingestelde aantal minuten voor de begintijd van de opname beginnen.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Buffertijd eind** te kiezen.
 - 4 Druk op ▲ / ▼ om een tijd te kiezen.
U kunt kiezen uit **Geen, 3 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten en 45 Minuten**.

De opname zal stoppen op de voor de opname ingestelde eindtijd plus het geselecteerde aantal minuten.

Testen van de werking van de USB-harde schijf:

- 1 Druk op het **Opname-instellingen** scherm op ▲ / ▼ om **Apparaatstest** te kiezen en druk op **OK**.
Het testen van de werking van de USB-harde schijf zal nu beginnen.
Wacht tot de test klaar is.

OPMERKING: De resultaten van de test van de apparatuur zijn alleen maar een richtlijn. Het is mogelijk dat de apparatuur niet functioneert zoals aangegeven in de resultaten.

Formatteren van een USB-harde schijf:

- 1 Druk in het **Opname-instellingen** scherm op ▲ / ▼ om **Apparaat formatteren** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ◀ / ▶ om **Ja** te kiezen in het bevestigingsvenster dat verschijnt en druk op **OK**.
Het formatteren zal nu beginnen.
Wacht tot het formatteren klaar is.

OPMERKING:

- Als de USB-harde schijf door de PC in verschillende partities is opgedeeld en er verschijnen meerdere Partities in het **Apparatenlijst** scherm, druk dan op ▲ / ▼ om de door u te formatteren Partitie te kiezen.
- Wanneer de USB-harde schijf (of partitie) wordt geformateerd, zullen alle gegevens die op de USB-harde schijf (of partitie) zijn opgeslagen worden gewist.

Prioriteit instellen

Als er opnamen dicht op elkaar gepland zijn maar er meer dan één minuut is tussen het eind van het eerste en het begin van het tweede geplande programma in het schema, dan zal de geprogrammeerde opname correct worden uitgevoerd.

- Wanneer **Buffertijd begin** en **Buffertijd eind** zijn ingesteld (zie pagina 57), dan geldt als begin- en eindtijd de oorspronkelijke tijd plus het aantal extra minuten.

Als geplande tijden elkaar overlappen, krijgt de geprogrammeerde opname die het eerst begint voorrang. Wanneer de geprogrammeerde opname die het eerst is begonnen klaar is, zal de volgende geplande opname pas beginnen. Op dat moment, afhankelijk van hoeveel de geplande opnamen overlappen, is het mogelijk dat het begin van de volgende geplande opname niet kan worden opgenomen.

Gebruiken van de Smart TV Cloud diensten

Toshiba's universele portaal voor internetcontent en diensten (diensten zijn afhankelijk van het land) biedt u een groot aantal slimme functies. Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over toegang tot deze functies en hoe u ze kunt gebruiken onze website <http://www.toshiba.eu/smarty>

OPMERKING:

- U moet een thuisnetwerk configureren voordat u deze functie kunt gebruiken (zie pagina 12).
- Deze dienst is mogelijk niet beschikbaar, of de inhoud kan naar believen worden gewijzigd door de aanbieder.

- 1** Druk op .
Het menuscherm van de Smart TV Cloud diensten verschijnt.
- 2** Druk op  om een Smart TV Cloud dienst te kiezen en druk op **OK**.
Voor de bediening van de Smart TV Cloud dienst, moet u de Cloudgids raadplegen.

De webbrowser gebruiken

Met de webbrowser van deze televisie kunt u alles wat het internet te bieden heeft gaan ontdekken. Naast toegang tot populaire pagina's kunt u ook zoeken naar uw favoriete websites en deze bekijken.


OPMERKING:

- Sommige diensten zijn op dit moment mogelijk niet beschikbaar in uw regio.
- Voor sommige diensten kan registratie of aanmelding vereist zijn.
- Internetdiensten van derden worden niet verzorgd door Toshiba, kunnen op elk moment gewijzigd of gestopt worden en kunnen onderworpen zijn aan beperkingen van de internet service provider. Toshiba geeft geen garanties, maakt geen aanspraken en geeft geen verzekeringen aangaande de inhoud, beschikbaarheid of functionaliteit van inhoud of diensten van derden. Gebruik van internetdiensten van derden vereist mogelijk de aanmaak van een aparte account via een computer met toegang tot het internet en/of betaling van eenmalige en/of periodieke kosten en lidmaatschapsgelden.
Niet alle diensten van derden zijn mogelijk beschikbaar of geschikt voor dit product. Om te kunnen profiteren van alle aangegeven capaciteiten van dit product is het mogelijk dat gebruik gemaakt moet worden van volledig voor dit product geschikte apparatuur.
 - geen ondersteuning voor platform-specifieke technologieën zoals Active X.
 - ondersteunt uitsluitend voorgeïnstalleerde plug-ins.
 - biedt mogelijk geen ondersteuning voor andere dan de volgende mediaformaten: JPEG/PNG/GIF.
 - gebruikt een enkel ingebouwd lettertype. Bepaalde teksten kunnen mogelijk niet naar behoren worden weergegeven.

- biedt geen ondersteuning voor het downloaden van bestanden of lettertypen.
- is een televisie-browser. Werkt mogelijk anders dan computer-browsers.
- biedt geen ondersteuning voor het kinderslot of vergrendelingen in de inhoud en het is uw eigen verantwoordelijkheid om toezicht te houden op het browsergebruik door minderjarigen.
- Het is mogelijk dat bepaalde pagina's niet correct worden weergegeven of anders worden weergegeven op andere apparatuur.
- Sommige diensten zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio.

Gebruiken van de webbrowser



OPMERKING: U kunt de muismodus wijzigen (Muisemulatie of Navigatie) door op de **GROENE** toets op de afstandsbediening te drukken wanneer het scherm met webcontent open is.

- 1** Druk op  op de afstandsbediening en kies het Internetpictogram om de webbrowser te openen.
- 2** Druk op  om de URL-adresbalk te kiezen en druk op **OK**.
- 3** Voer het gewenste URL-adres in door gebruik te maken van het Softwaretoetsenbord (zie pagina 48).

Druk op de **GROENE** toets op de afstandsbediening.
- 4** U kunt nu op uw TV websites bekijken met behulp van de  toetsen op de afstandsbediening.





Favoriete website toevoegen

Door meest bezochte websites aan Favorieten toe te voegen, kunt u ze gemakkelijk bekijken. U kunt de adressen bekijken van de websites die u eerder hebt bezocht.

- 1** Druk op  op de afstandsbediening en kies het Internetpictogram om de webbrowser te openen.
- 2** Voer het gewenste URL-adres in door gebruik te maken van het Softwaretoetsenbord (zie pagina 48).
- 3** Druk op  om naar Favorieten STAR op de Werkbalk te bladeren en druk op **OK**.
- 4** Druk op **OK** om de gewenste website aan uw Favorieten toe te voegen.
U kunt op de **GROENE** toets op de afstandsbediening drukken voor miniatuurweergaven van al uw Favorieten.
- 5** Druk op **BACK** op de afstandsbediening om terug te keren naar het doorbladeren van uw website.

OPMERKING: De gewenste website wordt gemarkeerd en met het + pictogram weergegeven op de bovenste rij. Het + pictogram verandert in een paginapictogram nadat de website aan uw Favorieten werd toegevoegd.

Favoriete websites bekijken

- 1 Druk op  op de afstandsbediening en kies het Internetpictogram om de webbrowser te openen.
- 2 Gebruik   om Favorieten STAR te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Kies het item of de mappen om naar het gewenste URL-adres te gaan en druk op **OK**.
- 4 U kunt nu op uw TV websites bekijken met behulp van   op de afstandsbediening.

PIP (beeld-in-beeld)-functie

Tijdens het bekijken van de webbrowserpagina, kunnen momenteel uitgezonden programma's of beelden van externe ingangen worden weergegeven in een PIP-venster (subscherf).

- 1 Druk op de **RODE** toets terwijl u de webbrowserpagina bekijkt. Het momenteel uitgezonden programma of beelden van externe ingangen worden weergegeven in een PIP-venster.

OPMERKING:

- De positie van het PIP-venster en of het wordt weergegeven of niet, kan worden ingesteld door op de **RODE** toets te drukken.
- De **P^** en **Pv** toetsen kunnen niet worden gebruikt wanneer het PIP-venster wordt weergegeven.

Weergave van het PIP-venster stoppen:










Nadat het PIP-venster in de rechter bovenhoek is weergegeven, zal het PIP-venster verdwijnen wanneer u nog eens op de **RODE** toets drukt.

Gebruiken van Hybrid TV Standard (indien beschikbaar)

Hybrid TV Standard stelt de televisie in staat HbbTV diensten te ontvangen. Televisie-uitzendingen die deze functie ondersteunen, hebben vaak de melding "Druk op ROOD" op het scherm.

OPMERKING:

- U moet een thuisnetwerk configureren voordat u deze functie kunt gebruiken (zie pagina 12).
- Voor bepaalde landen is de fabrieksinstelling Hbb TV geactiveerd. Nadat u een netwerkverbinding heeft gemaakt, kunnen bepaalde TV-zenders uw TV-gebruik mogelijk bijhouden. Schakel Hbb TV uit indien u niet van deze optie gebruik wilt maken.

- 1 Druk op  en  /  om het **Opties** pictogram te markeren.
- 2 Druk op  en  /  om **Hybrid TV Standard** te kiezen.
- 3 Druk op  en  /  om de instelling te veranderen van **Uitgeschakeld** naar **Ingeschakeld** en druk op **OK**.

Wanneer "Druk op ROOD" op het scherm verschijnt, drukt u op de **RODE** toets voor toegang tot de HbbTV servicesite en druk vervolgens op   om de gewenste inhoud te kiezen.

OPMERKING:

- De HbbTV service-aanduiding of de vereiste toets(en) werken mogelijk niet, afhankelijk van de inhoud van de dienst in kwestie. Stel in dit geval de **Hybrid TV Standard** instelling in op **Uitgeschakeld**.
- Wanneer Hybrid TV Standard is geactiveerd, kunnen TV-zenders mogelijk informatie over uw TV-gebruik ontvangen. Zie de Hbb TV gebruiksvoorwaarden van de zender die u bekijkt voor details.
- Toshiba geeft geen garanties, maakt geen aanspraken en geeft geen verzekeringen over de inhoud van het materiaal.

Het Intel® WiDi / wireless display

Intel® WiDi / wireless display wordt ondersteund door deze televisie. Met Intel® WiDi of vergelijkbare apparatuur kunt u uw televisie gebruiken als een tweede beeldscherm voor uw PC.

- 1** Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen.
- 2** Druk op **▲ / ▼** om **Intel® WiDi / wireless display** te kiezen en druk op **OK**.
Er zal een prompt verschijnen op het TV-scherm. Kies **Ja**.
- 3** Voer op uw computer of andere apparatuur de vereiste handelingen uit om het beeld weer te kunnen geven op de televisie.
- 4** **Uw computer of andere apparatuur voor de eerste keer verbinden met uw televisie**
Wanneer u de Toshiba televisie voor de eerste keer selecteert, zal er een code van 8 cijfers verschijnen op uw televisiescherm. Deze code moet u invoeren in uw computer om de verbinding te verifiëren.

Als de verificatie al heeft plaatsgevonden

"Verbonden met Intel® Wireless Display. Even geduld a.u.b." zal op het scherm verschijnen.

Sommige apparatuur kan verbinding maken met uw televisie zonder dat eerst de code van 8 cijfers hoeft te worden ingevoerd.

Sommige apparatuur maakt verbinding zonder eerst de code van 8 cijfers in te voeren.

- 5** Nadat de Intel® WiDi / wireless display verbinding tot stand is gebracht, zal het TV-scherm de inhoud van het PC-scherm weergeven.

OPMERKING:

- Tijdens de verbinding via Intel® WiDi / wireless display moet de computer of andere apparatuur aan blijven staan.
- Wanneer de Intel® WiDi / wireless display in werking is en het **Verbindingstype** is ingesteld op **Draadloos**, is het mogelijk dat andere applicaties niet werken.
- De **Apparaatsnaam Intel® WiDi / wireless display** van de TV kan met de Intel® WiDi-software worden veranderd.

Afsluiten van Intel® WiDi / wireless display:

Sluit Intel® WiDi / wireless display af door de verbinding met de apparatuur te verbreken of door op de afstandsbediening van de televisie op **EXIT** te drukken.

OPMERKING: Als de computer of andere apparatuur een bepaalde tijd niet gebruikt wordt, zal de Intel® WiDi / wireless display verbinding automatisch worden verbroken.

Ga voor meer informatie en ondersteunde apparatuur naar <http://www.Toshiba.eu>.

Intel® WiDi / wireless display Apparaatnaam

De Intel® WiDi / wireless display apparaatnaam van de TV kan worden veranderd.

- 1** Druk in het menu **Netwerk** op **▲ / ▼** om **Netwerkkapparaat instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2** Druk op **▲ / ▼** om **Intel® WiDi / wireless display Instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 3** Druk op **▲ / ▼** om **Intel® WiDi / wireless display Apparaat Naam** te kiezen en druk op **OK**.
- 4** Kies **Apparaat Naam** en druk op **OK**.
Het venster Softwaretoetsenbord wordt weergegeven.
- 5** Voer de Intel® WiDi / wireless display apparaatnaam in met behulp van het softwaretoetsenbord (zie pagina 48). Druk op de **GROENE** toets.

Apparatenlijst

De apparatenlijst toont een lijst met MAC-adressen voor apparaten waarmee eerder verbinding is gemaakt. Er kunnen maximaal 20 apparaten in de lijst worden vermeld.

Als de lijst vol is, zal het minst gebruikte MAC-adres worden gewist en zal het nieuwe MAC-adres automatisch aan de lijst worden toegevoegd.

- 1 Markeer in het **Intel® WiDi / wireless display Instellingen** scherm de **Apparatenlijst** en druk op **OK**.

De apparatenlijst verschijnt.

Het geregistreerde MAC-adres kan één voor één worden gewist door op de **RODE** toets in de lijst te drukken.

Wanneer u dit doet, zal er een prompt verschijnen op het scherm. Selecteer **Ja**.

Gebruik van My Contents

Met deze tv kunt u film- muziek- en fotobestanden afspelen die zijn opgeslagen op een USB-apparaat aangesloten op de USB-poort.

Bovendien kunt u ook foto's, films of muziekbestanden op uw pc afspelen door de tv aan te sluiten op uw thuisnetwerk.

OPMERKING:

- Plaats/verwijder geen USB-apparaat dat in gebruik is.
- MENU is niet beschikbaar tijdens het afspelen.
- Wanneer u uw TV als media renderer wilt gebruiken, moet u **Media Renderer** instellen op **Aan** (zie "Media Renderer instelling" op pagina 49).

Specificaties voor My Contents

Apparaat

USB-apparaat

Interfaceversie: USB 2.0 HS

USB-apparaten voor massaopslag (MSC)

OPMERKING:

- Verbinding wordt niet gegarandeerd voor alle apparaten.
- Bij gebruik van een USB-hub kunnen er zich storingen voordoen.

Bestandsysteem: FAT16 en FAT32

Maximale geheugengrootte: Onbeperkt

U hebt de toestemming nodig van de betreffende copyrightbeheerder om inhoud die beschermd wordt door auteursrechten te downloaden of te gebruiken. TOSHIBA kan en zal deze toestemming niet verlenen.

Basisbediening

My Contents gebruiken met USB

Wanneer **Auto-start** ingeschakeld is, zal u worden gevraagd of u de My Contents wilt starten wanneer een USB-apparaat wordt geplaatst. Als **Auto-start** uitgeschakeld is (of als u verbinding wilt maken met een mediaserver op het netwerk), moet u de My Contents handmatig starten via het menu.

De instelling voor Auto-start wijzigen:

- 1 Druk op  en **▲ / ▼** om het **Opties** pictogram te markeren.
- 2 Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **My Contents Instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲ / ▼** om **USB Auto Start** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲ / ▼** om **Aan** of **Uit** te kiezen.

De Lijstmodus instellen


- 1 Druk in het menu **My Contents Instellingen** op **▲ / ▼** om **Lijststand** te kiezen en druk dan op **OK**.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Video's**, **Muziek** of **Foto's** te selecteren.
- 3 Druk op **▲ / ▼** om **Voorbeeldstand** of **Pictogramstand** te selecteren en druk dan op **OK**. In de **Pictogramstand** stand reageert het systeem sneller, maar worden voorbeelden, miniatures en bepaalde informatie (totale tijd enz.) niet weergegeven. Ook in de **Voorbeeldstand** stand is het, afhankelijk van de server of de inhoud zelf, soms niet mogelijk om miniatures weer te geven voor **Foto's**.

Auto-start

- 1 Steek een USB-apparaat in de USB-poort. Er zal een prompt verschijnen.
- 2 Druk op **◀ / ▶** om **Ja** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲ / ▼** om **Video's**, **Muziek** of **Foto's** te kiezen en druk op **OK**.

OPMERKING: Als **Auto-start** is ingesteld op **Uit**, dan kunt u de My Contents handmatig starten.

Handmatig starten

- 1 Steek een USB-apparaat in de USB-poort.
- 2 Druk op , selecteer het **Mijn foto's**, **Mijn video's**, of **Mijn muziek** pictogram en druk op **OK**.

Bestanden worden weergegeven in de lijstweergave overeenkomstig de categorie (**Video's**, **Muziek** of **Foto's**) en het apparaat dat u het laatst hebt gekozen.

Een bestand kiezen in de inhoudslijst:

- 1 Druk op **▲▼◀▶** om een bestand of map te kiezen.
- 2 Druk op **OK** om naar de volgende laag te gaan, of druk op **BACK** om naar de vorige laag terug te keren. Wanneer u een bestand kiest, druk op **OK** om weer te geven of te bekijken.

Naar de selectie tab verplaatsen:

- 1 Druk op de **BLAUWE** toets.





De My Contents sluiten:

- 1 Druk op **EXIT** en selecteer **Ja** en druk dan op **OK** in het venster dat zal verschijnen.

De My Contents met een mediaserver gebruiken

U moet een thuisnetwerk configureren voordat u deze functie kunt gebruiken (zie pagina 12).

- 1 Druk op , kies het **Mijn foto's**, **Mijn video's**, of **Mijn muziek** pictogram en druk op **OK**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om het **Apparate** pictogram te selecteren en druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲ / ▼** om een apparaat te kiezen en druk op **OK**.

Inhoudslijst		
<input checked="" type="radio"/> Video's	<input type="radio"/> Muziek	<input checked="" type="radio"/> Foto's
Apparaten: CTV-5		Sorteren: Titel
Totale tijd/Datum		
 Video	23:59, Wo, 31 Dec 1969	
 Muziek	23:59, Wo, 31 Dec 1969	
 Foto's	23:59, Wo, 31 Dec 1969	
 Gebruikersbestanden	23:59, Wo, 31 Dec 1969	

Bestanden en mappen met Video's, Muziek en Foto's worden weergegeven in de inhoudslijst.

Een bestand kiezen in de inhoudslijst:

- 1 Druk op **▲▼◀▶** om een bestand of map te kiezen.
- 2 Druk op **OK** om naar de volgende laag te gaan, of druk op **BACK** om naar de vorige laag terug te keren.
Wanneer u een bestand kiest, druk op **OK** om weer te geven of te bekijken.

Bestanden sorteren (indien beschikbaar):

U kunt bestanden sorteren overeenkomstig bestandsnaam (titel) of datum.

- 1 Druk op **▲▼◀▶** om **Sorteren** te markeren en druk op **OK**.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Bestandsnaam** (Titel), **Nieuw of Oud** te kiezen en druk op **OK**.

Zoeken naar inhoud (indien beschikbaar):

- 1 Druk op **▲▼◀▶** om **Zoeken** te markeren en druk op **OK**.
- 2 Het venster Softwaretoetsenbord zal verschijnen (pagina 48). Voer trefwoord in met behulp van het softwaretoetsenbord en de zoekopdracht zoekt naar:

Netwerk

Video's: Titelnaam

Muziek: Titelnaam/Artiestnaam/Albumnaam

Foto's: Titelnaam

USB

Video's/Muziek/Foto's: Bestandsnaam.

- 3 Kies **Apparaten** en **Categorie** en druk op **OK**. De lijst met zoekresultaten verschijnt.

De toestelinformatie of Informatie draadloze verbinding weergeven:

- 1 Druk op **QUICK** om het **QUICK Menu** te openen.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om een van de volgende items te kiezen.

Met netwerkapparaat gebruiken: **Apparaat informatie**

Met mediaserver gebruiken: **Draadloze informatie**

De My Contents sluiten:

- 1 Druk op **EXIT** en selecteer **Ja** en druk dan op **OK** in het venster dat zal verschijnen.

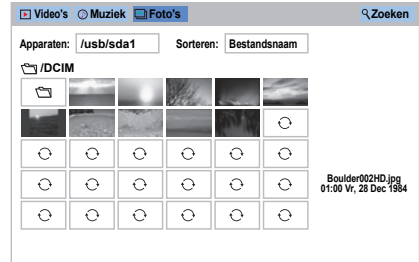
Fotobestanden bekijken (op een mediaserver of USB-apparaat)

Er zijn twee soorten weergavemodi.

Fotolijst (USB en Netwerkspeler Foto)

In deze weergave kunt u foto's zoeken in een roosterindeling.

De beelden worden weergegeven met miniaturgegevens in elk van de beeldbetsanden, afhankelijk van de instellingen van de **Lijstmodus** en de server.



De oorspronkelijk gemarkeerde positie wordt op de miniatuurweergave linksboven in de Fotolijst weergegeven.

- 1 Druk op **▲▼◀▶** om de markering in één venster te plaatsen.

⤴ of ⤵ toetsen kunnen worden gebruikt om op/ neer door de Fotolijst te bladeren wanneer er meer foto's zijn dan dat er op het scherm passen.

Wanneer de ⤴ of ⤵ toetsen worden ingedrukt, wordt de foto links bovenaan de Vorige/Volgende Fotolijst gemarkeerd.

OPMERKING: Op de laatste pagina kunt u niet verder bladeren en op de eerste pagina kunt u niet verder terug.

- 2 Druk bij het selecteren van een map op **OK** om naar de volgende laag te gaan. Druk op **BACK** om naar de vorige laag terug te keren.
- 3 Druk op **OK** om de gekozen foto in de modus Enkelbeeld te bekijken.

Enkelbeeld (USB en Netwerkspeler Foto)

In deze weergavemodus worden alleen bestanden weergegeven die zich in de geselecteerde map bevinden. Met deze weergavemodus kunt u de foto's handmatig wijzigen. Als u overschakelt van Fotolijst naar Enkelbeeld, wordt de huidige gekozen foto weergegeven.

- 1 Druk op ► om de volgende foto te bekijken. Druk op ◀ om de vorige foto te bekijken.
- 2 Druk op **i+** om informatie over de status van een bestand weer te geven (bestandsnummer, fototitel, resolutie enz.).

OPMERKING: Afhankelijk van de inhoud of de apparaten wordt de informatie mogelijk niet correct weergegeven.

Diavoorstelling (USB en Netwerkspeler Foto)

Met deze weergavemodus kunt u de foto's in een diavoorstelling bekijken. In deze weergavemodus worden alleen bestanden weergegeven die zich in de geselecteerde map bevinden.

- 1 Druk op **OK** in de modus Enkelbeeld om een Diavoorstelling te starten.
- 2 Druk op ◀ / ► om de vorige/volgende foto te bekijken.
- 3 Druk op **i+** om informatie weer te geven over de status van een bestand. Druk op **OK** om naar Enkelbeeld terug te keren.

Intervaltijd en Herhaal instellen:

- 1 Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Intervaltijd** of **Herhaal** te kiezen.
- 3 Druk op ► en ▲ / ▼ om de instelling aan te passen en druk op **OK**.

Het beeld roteren:

Tijdens het bekijken van het beeld in de modus Enkelbeeld of Diavoorstelling kan het beeld 90° worden gerotereerd.

- ▲ **toets:** Rechtsom draaien
- ▼ **toets:** Linksom draaien

Achtergrondmuziek instellen (alleen USB):

- 1 Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Achtergrondmuziek** te kiezen en druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan** te kiezen.

Het muziekbestand in dezelfde map als de weergegeven foto zal worden afgespeeld.

OPMERKING:

- Alle muziekbestanden in dezelfde map als de foto worden herhaaldelijk afgespeeld.
- Kies **Uit** in **Achtergrondmuziek** om afspelen van muziekbestanden te stoppen.

Foto's in/uitzoomen (USB en Netwerkspeler Foto):

De zoomfunctie kan worden gebruikt bij weergave van losse beelden, of tijdens een diavoorstelling.

RODE toets (Inzoomen)

x1 → x2 → x4 → x8 inzoomen

GROENE toets (Uitzoomen)

x8 → x4 → x2 → x1 uitzoomen

▲▼◀▶ **toetsen:** Verticaal of horizontaal scrollen

OPMERKING: Als u de zoomfunctie gebruikt in de modus **Diavoorstelling**, dan wordt de diavoorstelling gestopt en wordt de foto in-/uitgezoomd.

Een foto kiezen uit de Afspeellijst (USB en Netwerkspeler Foto):

In de modus **Enkelbeeld** of de modus **Diavoorstelling** kunt u een andere foto kiezen uit de **Afspeellijst**.

- 1 Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen in de modus **Enkelbeeld** of de modus **Diavoorstelling**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Afspeellijst** te kiezen en druk op **OK**. De Fotolijst verschijnt.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om een bestandsnaam te kiezen.

Photo Viewer sluiten:

- 1 Druk op **EXIT** en selecteer **Ja** en druk dan op **OK** in het venster dat zal verschijnen. De televisie zal terugkeren naar het laatst bekeken kanaal of naar de externe ingang.

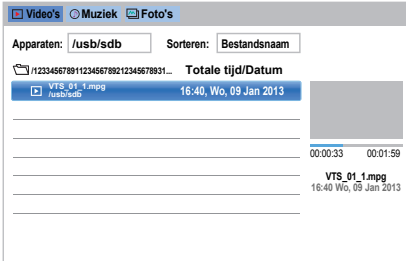
Bestandscompatibiliteit

Zie pagina 90.

Filmbestanden bekijken (op een mediaserver of USB-apparaat)

U kunt films kiezen uit een Videolijst van beschikbare bestanden.

Videolijst (USB en Netwerkspeler Film)



- 1 Druk op **▲▼◀▶** om een bestand of map te kiezen. **⤴** of **⤵** toetsen kunnen worden gebruikt om op/naar de **Videolijst** te bladeren wanneer er meer bestanden zijn dan dat er op het scherm passen.

OPMERKING: Op de laatste pagina kunt u niet verder bladeren en op de eerste pagina kunt u niet verder terug.

- 2 Druk bij het selecteren van een map op **OK** om naar de volgende laag te gaan. Druk op **BACK** om naar de vorige laag terug te keren.

- 3 Als u het gewenste bestand hebt gekozen, druk op **OK** of **▶** (afspelen) om de weergave te starten.

OPMERKING:

- Wanneer u op het voorbeeldscherm het bestand markeert zonder op **OK** te drukken, wordt de inhoud afgespeeld op een voorbeeldscherm. Wanneer **OK** wordt ingedrukt, wordt de inhoud in volledig scherm afgespeeld. Er wordt alleen een voorbeeld weergegeven in de **Voorbeeldstand**.
- Afhankelijk van de bestandsgrootte kan het even duren voordat het afspelen begint.

- 4 Druk op **■** om het afspelen te stoppen.

OPMERKING:

- Als het afspelen stopt voordat **■** wordt ingedrukt, dan zal het scherm naar de **Videolijst** terugkeren.

Tijdens het afspelen:

- Druk op **||** om te pauzeren. Het kan gebeuren dat **PAUZE** niet beschikbaar is, afhankelijk van de inhoud of de mediaserver.
- Druk op **▶** (afspelen) om het normaal afspelen te hervatten.
- Druk op **◀◀ / ▶▶** tijdens het afspelen om snel achteruit of snel vooruit af te spelen. Met elke druk op **◀◀ / ▶▶** zal de afspeelsnelheid veranderen.
- Druk op **◀◀** om af te spelen vanaf het begin van het momenteel gekozen bestand. Druk op **▶▶** om volgende bestanden te lokaliseren.
- Snel terug en snel vooruit zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de inhoud of de mediaserver.
- Druk op **ⓘ** om informatie over de status van het bestand weer te geven (bestandsnummer, filmtitel, verstreken tijd, enz.).

OPMERKING:

- Afhankelijk van de inhoud of de apparaten wordt de informatie mogelijk niet correct weergegeven.
- Tijdens het afspelen kunt u de menufuncties **Beeld** en **Geluid** aanpassen via het **Snelmenu**.
- Afhankelijk van de stream in kwestie is het mogelijk dat de weergavesnelheid (**◀◀ / ▶▶**) niet verandert.

Ondertiteling en audiotalen kiezen (alleen USB):

- Druk herhaaldelijk op **SUBTITLE** om de gewenste taal voor ondertiteling te kiezen.
- Druk herhaaldelijk op **ⓄI/II** om de gewenste audiotaal te kiezen.

OPMERKING: Afhankelijk van het materiaal is deze functie niet beschikbaar.

De herhalingsmodus instellen:

- 1 Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Herhaal** te kiezen en druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Uit, Alle** of **1** te kiezen.

Modus	Omschrijving
Uit	Het bestand wordt één keer afgespeeld.
Alle	Bestanden in dezelfde map worden herhaaldelijk afgespeeld.
1	Hetzelfde bestand wordt herhaaldelijk afgespeeld.

- 3 Druk op **BACK**.

OPMERKING:

- De instelling is van kracht totdat de TV wordt uitgeschakeld.
- Deze instelling wordt genegeerd in de netwerk media renderer.

Afspelen hervatten

U kunt de weergave hervatten vanaf het punt waar deze eerder werd gestopt.

Druk op **■** terwijl de film wordt afgespeeld om de plek waar gestopt wordt in het geheugen op te slaan.

OPMERKING:

- De in het geheugen opgeslagen positie waar wordt gestopt, wordt in elk van de volgende gevallen gewist.
 - Afspelen van verschillende soorten inhoud
 - Exit My Contents
 - Druk op **■** in de Videolijst
- Afhankelijk van de inhoud of de apparatuur is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

Een film uit de Afspeellijst kiezen (USB en Netwerkspeler Film):

Terwijl er een film wordt afgespeeld, kunt u uit de **Afspeellijst** een andere film kiezen.

- 1** Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen.
- 2** Druk op **▲ / ▼** om **Afspeellijst** te kiezen en druk op **OK**.
De filmlijst zal nu verschijnen.
- 3** Druk op **▲ / ▼** om een bestandsnaam te kiezen.

De Movie Viewer sluiten:

- 1** Druk op **EXIT** en selecteer **Ja** en druk dan op **OK** in het venster dat zal verschijnen.

Bestandscompatibiliteit

Zie pagina 90.

Uw TV bij een DivX® account registreren:

Met deze TV kunt u bestanden afspelen die werden gekocht of gehuurd via DivX® Video-On Demand (VOD)-services. Wanneer u DivX® VOD-bestanden koopt of huurt via het internet, moet u een registratiecode invoeren.

- 1** Druk in het **My Contents Instellingen** menu op **▲ / ▼** om **DivX® VOD** te kiezen en druk op **OK**.
- 2** Druk op **▲ / ▼** om **DivX® VOD registratie** te kiezen en druk op **OK**.



- 3** Het **DivX® VOD** venster verschijnt en u ziet de registratiecode. Voor registratiedetails bezoek de DivX® website op

<http://vod.divx.com>

- 4** Kopieer het activeringsbestand naar een geheugenapparaat en speel het af op de tv.

Uw toestel deregistreren:

- 1** Kies in bovenstaande stap 2 **DivX® VOD Deregistratie** en druk vervolgens op **OK**.
- 2** Er verschijnt een bevestigingsbericht. Kies **Ja** en druk op **OK**.
- 3** Het **DivX® VOD** venster verschijnt en u ziet de deregistratiecode. Voor registratiedetails bezoek de DivX® website op

<http://vod.divx.com>

OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat dat is ontwikkeld door DivX, LLC, een dochterbedrijf van Rovi Corporation. Dit is een officieel DivX Certified® apparaat dat rigoureus getest is om te kunnen waarborgen dat het DivX video kan weergeven. Bezoek divx.com voor meer informatie en voor software om uw bestanden om te zetten naar DivX-video's.

OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dit DivX Certified® apparaat moet worden geregistreerd om aangeschafte DivX Video-on-Demand (VOD) films af te kunnen spelen. Kijk voor uw registratiecode in het gedeelte over DivX VOD in het instelmenu van uw toestel. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over hoe u uw registratie kunt afronden.

DivX Certified® voor weergave van DivX® en DivX Plus® HD (H.264/MKV) video tot HD 1080p, inclusief premium inhoud.

Dit apparaat ondersteunt DivX Plus Streaming™ voor HD-films en televisieprogramma's met geavanceerde functies (ondertiteling in verschillende talen, verschillende audiosporen, hoofdstukken, soepele FF/RW, enz.) die naar uw apparatuur gestreamd worden.

Afspelen van DivX Plus HD-materiaal:

- Druk op ◀◀ / ▶▶ tijdens het afspelen om snel achteruit of snel vooruit af te spelen. Met elke druk op ◀◀ / ▶▶ zal de afspeelsnelheid veranderen.
- Deze TV genereert originele hoofdstukpunten in stappen van 10% voor in totaal 10 hoofdstukken die vervolgens toegankelijk zijn met behulp van de nummertoesen op de afstandsbediening.

Druk tijdens het afspelen op ▶▶ om naar het begin van het volgende hoofdstuk te springen. Wanneer er twee keer snel achter elkaar op ▶▶ wordt gedrukt, wordt de bovenstaande handeling twee keer uitgevoerd. Als ▶▶ bij het laatste hoofdstuk wordt ingedrukt, dan verschijnt er een bevestigingsbericht. Als u **Ja** kiest, dan springt de weergave naar het begin van de volgende inhoud.

Druk op ◀◀ om terug te springen naar het begin van het huidige hoofdstuk. Als er twee keer snel achter elkaar op ◀◀ wordt gedrukt, dan springt de weergave naar het begin van het vorige hoofdstuk. Als er bij het eerste hoofdstuk twee keer achter elkaar op ◀◀ wordt gedrukt, dan stopt het afspelen van de huidige inhoud en verschijnt er een bevestigingsbericht. Als u **Ja** kiest, dan springt de weergave naar het begin van de vorige inhoud.

Druk op ▲ om naar het begin van het vorige bestand te springen.
Druk op ▼ om naar het begin van het volgende bestand te springen.

De cijfertoetsen worden gebruikt om direct naar bepaalde passages te kunnen springen. Als de cijfertoets 3 en de **OK** toets worden ingedrukt, dan springt de weergave naar het begin van het 3de hoofdstuk.

OPMERKING:

- Afhankelijk van het materiaal is het mogelijk dat bepaalde gegevens niet verwerkt kunnen worden.
- Afhankelijk van de stream in kwestie is het mogelijk dat de weergavesnelheid (◀◀ / ▶▶) niet verandert.

Gebruiken van de Multi Title en Alternative Timelines Multi Title functies

DivX Plus HD-bestanden kunnen maximaal 100 titels bevatten.

U kunt van titel wisselen (deze bevat hetzelfde videobestand) door op de **RODE** toets te drukken.

Wanneer er op de **RODE** toets wordt gedrukt, zal het venster voor het veranderen van titel onderaan het scherm verschijnen (zoals de vensters voor het veranderen van de Ondertiteling of de Audio).

Met elke druk op de **RODE** toets wordt de volgende titel uit de reeks beschikbare titels gebruikt. Bij elke druk op ▲ / ▼ start de weergave vanaf het startpunt van de gekozen titel. Het indrukken van ◀ / ▶ verandert ook de multititel.

OPMERKING: Afhankelijk van het materiaal is het mogelijk dat bepaalde gegevens niet verwerkt kunnen worden.

Muziekbestanden afspelen (op een mediaserver of USB-apparaat)

U kunt naar muziek luisteren via een **Muzieklijst** van beschikbare bestanden.

Muzieklijst (USB en Netwerkspeler Muziek)



- 1 Druk op ▲▼◀▶ om een bestand of map te kiezen. ⏪ of ⏩ toetsen kunnen worden gebruikt om op/naar door de **Muzieklijst** te bladeren wanneer er meer bestanden zijn dan dat er op het scherm passen.

OPMERKING: Op de laatste pagina kunt u niet verder bladeren en op de eerste pagina kunt u niet verder terug.

- 2 Druk bij het selecteren van een map op **OK** om naar de volgende laag te gaan. Druk op **BACK** om naar de vorige laag terug te keren.

- 3 Als u het gewenste bestand hebt gekozen, druk op **OK** of ▶ (afspelen) om de weergave te starten.

OPMERKING: Als u het bestand markeert zonder op **OK** te drukken, dan wordt de inhoud afgespeeld via **Muzieklijst**. Wanneer **OK** wordt ingedrukt, wordt de inhoud in volledig scherm afgespeeld.

- 4 Druk op ■ om het afspelen te stoppen.

OPMERKING:

- Afhankelijk van de bestandsgrootte kan het even duren voordat het afspelen begint.
- Tijdens het afspelen kunt u de menufuncties voor **Geluid** aanpassen via het **Snelmenu**.

Tijdens het afspelen

- Druk op || om te pauzeren. Het kan gebeuren dat PAUZE niet beschikbaar is, afhankelijk van de inhoud of de mediaserver.
- Druk op ▶ (afspelen) om het normaal afspelen te hervatten.
- Druk op ◀◀ / ▶▶ om snel achteruit of snel vooruit af te spelen. Met elke druk op ◀◀ / ▶▶ zal de afspeelsnelheid veranderen.
- Druk op ◀◀ om af te spelen vanaf het begin van het momenteel gekozen bestand. Druk op ▶▶ om volgende bestanden te lokaliseren.

De herhalingsmodus instellen:

- 1 Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Herhaal** te kiezen.
- 3 Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Uit, Alle** of **1** te kiezen.

Modus	Omschrijving
Uit	Bestanden in dezelfde map worden één keer afgespeeld.
Alle	Bestanden in dezelfde map worden herhaaldelijk afgespeeld.
1	Hetzelfde bestand wordt herhaaldelijk afgespeeld.

- 4 Druk op **BACK**.

OPMERKING:

- De instelling is van kracht totdat de TV wordt uitgeschakeld.
- Wanneer de TV wordt gebruikt wordt als media renderer, dan kan deze functie niet worden gebruikt.

Een muziekbestand kiezen uit de Afspelijst (USB en Netwerkspeler Muziek):

Terwijl er een muziekbestand wordt afgespeeld, kunt u uit de **Afspelijst** een ander muziekbestand kiezen.

- 1 Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Afspelijst** te kiezen en druk op **OK**.
De muziklijst zal nu verschijnen.

- 3 Druk op **▲ / ▼** om een bestandsnaam te kiezen.

De informatie over de status van het bestand weergeven:

- 1 Druk op **[i+]** tijdens het afspelen. De informatie wordt weergegeven aan de onderkant van het scherm.
- 2 Druk nogmaals op **[i+]** om de informatie te verwijderen.

OPMERKING: Afhankelijk van de inhoud of de apparaten wordt de informatie mogelijk niet correct weergegeven.

De Music Player sluiten:

- 1 Druk op **EXIT**.

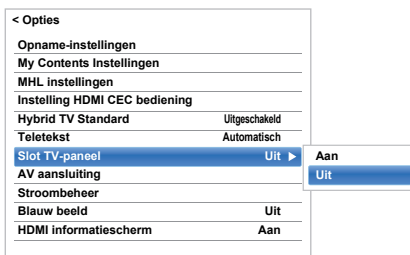
Bestandscompatibiliteit

Zie pagina 90.

Overige functies**Slot TV-paneel**

Met Slot TV-paneel kunt u de toetsen op de TV uitschakelen. Alle toetsen van de afstandsbediening blijven werkzaam.

- 1 Druk op **⏻** en **▲ / ▼** om het **Opties** pictogram te markeren.
- 2 Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Slot TV-paneel** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲ / ▼** om **Aan** te kiezen.



Wanneer **Slot TV-paneel** op **Aan** is ingesteld, zal een herinnering verschijnen wanneer de toetsen op de TV worden ingedrukt. **Als de standby-toets wordt ingedrukt, zal de TV uitschakelen en kan de standby alleen worden opgeheven met behulp van de afstandsbediening.**

Blauw beeld

*Wanneer **Blauw beeld** wordt gekozen, zal het scherm blauw worden en wordt het geluid gedempt in de modi analoge kanalen en externe ingangen wanneer er geen signaal wordt ontvangen.*

OPMERKING: Het is mogelijk dat bepaalde externe ingangsgeluiden niet wegvallen.

- 1 Druk in het **Opties** menu op **▲ / ▼** om **Blauw beeld** te kiezen.
- 2 Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Aan** of **Uit** te kiezen.

Netflix®

Netflix ESN (Elektronisch serienummer) bevestigen

- 1 Druk in het Netwerkmenu op ▲ / ▼ om **Smart Apps instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Selecteer in het **Smart Apps instelling** menu **Instelling Netflix** en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **ESN** te kiezen en druk op **OK**. Het scherm Netflix ESN verschijnt.

Uw TV deactiveren

- 1 Druk in het Netwerkmenu op ▲ / ▼ om **Smart Apps instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Selecteer in het **Smart Apps instelling** menu **Instelling Netflix** en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Deactivering** te selecteren en druk op **OK**.
- 4 Druk op ◀ / ▶ om **Ja** te kiezen en druk op **OK**.

OPMERKING:

- Deze dienst is mogelijk niet beschikbaar, of de inhoud kan naar believen worden gewijzigd door de aanbieder.
- Dit menu verschijnt ook als deze dienst niet beschikbaar is in dit gebied.

De timers

Mijn TV-timerlijst – alleen digitaal

Met deze functie kunt u een bepaalde zender op een bepaald tijdstip aanzetten. Zo kunt u een specifiek programma kijken of een bepaalde serie, door de modus op dagelijks of wekelijks in te stellen.

- 1 Druk op **GUIDE** en druk vervolgens op de **BLAUWE** toets op de afstandsbediening
- 2 Druk indien nodig op ▼ om een open timerpositie te kiezen en druk vervolgens op **OK**. Het menu **Bewerk timer** verschijnt nu op het scherm.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om door de lijst te bladeren en de gegevens van het programma toe te voegen met de cijfertoetsen en gebruik ◀ / ▶ om selecties te maken.

Bewerk timer		3:51 Di, 22 Apr
Timertype	Herinnering	
Kanaal	1 ABC HDTV	
Datum	Di, 22 Apr 2008	
Begintijd	03:50	
Eindtijd	04:50	
Herhaal	Eenmalig	
<input type="button" value="Timer instellen"/>		<input type="button" value="Timer wissen"/>

- 4 Wanneer alle details zijn ingevoerd, markeer **Timer instellen** en druk op **OK** om de timer op te slaan.

Aan-timer

Met deze functie kunt u de tv zo instellen dat deze automatisch ingeschakeld wordt op een voorgeprogrammeerd kanaal, op een bepaald moment van de dag of na verloop van een bepaalde tijd.

- 1 Druk op  en ▲ / ▼ om het **Timers** pictogram te markeren.
- 2 Druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Aan-Timer** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Aan-timer insch** te kiezen en druk op ◀ / ▶ om **Aan** te kiezen.

Aan-timer	
Aan-timer insch	Aan
DTV-klok inschakelen	Uit
Inschakeltijd	0:00
Herhaal	Za-Zo
Ingang	ATV
Kanaal	11 BBC11 ONE TV
Volume	30
Tijd tot inschakelen	12:00
<input type="button" value="Klaar"/>	

- 4 Druk op ▼ om **DTV-klok inschakelen** te kiezen en druk vervolgens op ◀ / ▶ om **Aan** of **Uit** te kiezen.

- 5** Druk op ▲ / ▼ om door de lijst te bladeren en de details van de Aan-timer toe te voegen met de cijfertoetsen en gebruik ◀ / ▶ om selecties te maken.

Inschakeltijd (alleen voor modus DTV-klok aan): hier stelt u een tijd naar keuze in met de cijfertoetsen.

Herhaal (alleen voor modus DTV-klok aan): Kies de gewenste Aan-timer bewerking (**Eenmalig, Dagelijks, Ma-Vrij, Ma-Za, Za-Zo**).

Ingang: Selecteer een video-sigitaalbron (ATV, DTV Ant, EXT 1, EXT 2, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4 of PC).

Kanaal: Stel het kanaal in waarop zal worden afgestemd wanneer de tv aan wordt gezet.

OPMERKING: U kunt geen kanaal selecteren wanneer er een externe ingang in het veld **Ingang** is gekozen.

Volume: Stel het volume in dat zal worden gebruikt als de televisie wordt ingeschakeld.

Tijd tot inschakelen (alleen voor de modus DTV-klok Uit): Stel met behulp van de cijfertoetsen de tijdsduur in van nu tot het moment dat de tv wordt ingeschakeld (maximaal 12 uur).


- 6** Druk op ▲ / ▼ om **Klaar** te markeren en druk op **OK**.

De aan-timer annuleren:

- 1** Kies in het **Aan-timer** menu **Aan-timer insch.**
- 2** Druk op ◀ / ▶ om **Uit** te kiezen.
- 3** Druk op ▲ / ▼ om **Klaar** te markeren en druk op **OK**.

Slaaptimer


*De televisie heeft een instelling om zichzelf **Uit** te schakelen na een bepaalde tijdsduur.*

- 1** Druk op **SLEEP** en ga naar stap 3 of druk op  en ▲ / ▼ om het **Timers** pictogram op te laten lichten.
- 2** Druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Slaaptimer** te kiezen en druk op **OK**.
- 3** Druk op **SLEEP** om de tijd met stappen van 10-minuten te verhogen, of gebruik de cijfertoetsen om de gewenste tijd in te voeren. Om de TV bijvoorbeeld over anderhalf uur uit te schakelen, voert u 01:30 in of druk op ▲ / ▼ om de tijd in stappen van 10 minuten te verhogen/verlagen. (De maximale tijdsinstelling is 12 uur)
- 4** Druk op **EXIT** om af te sluiten.
- 5** Om de **Slaaptimer** te annuleren, voert u alleen nullen in voor de bovenstaande instelling.

Spaarstandinstellingen

Automatisch TV uit (standby)

De TV schakelt zichzelf automatisch uit (stand-by) als u gedurende de door u geselecteerde tijd de TV niet bedient met de afstandsbediening of het bedieningspaneel van de TV.

- 1** Druk op  en ▲ / ▼ om het **Opties** pictogram te markeren.
- 2** Druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Stroombeheer** te kiezen en druk op **OK**.
- 3** Druk op ▲ / ▼ om **Automatisch TV uit (standby)** te kiezen.
- 4** Druk op ▶ en ▲ / ▼ om **4 uur, 6 uur, 8 uur** of **Uit** te selecteren en druk dan op **OK**.

OPMERKING:

- Deze functie is ingesteld op **Aan** wanneer **Locatie** is ingesteld op **Thuis**.
- Als er nog 15 minuten te gaan zijn, zal er een melding op de TV verschijnen. Als er nog 10 minuten te gaan zijn, zal de TV voorbereidingen treffen om uit te schakelen.
- Wanneer de volgende functies ingesteld zijn, zal de functie die ingesteld is voor de dichtstbijzijnde tijd functioneren.
 - Automatisch TV uit (standby)
 - Slaaptimer
 - Automatisch uitschakelen na 1 uur inactiviteit (na inschakelen via Aan-timer)
 - Automatisch uitschakelen na geen signaal (na 15 minuten zonder signaal)

Automatisch uit; geen signaal

*De tv wordt automatisch uitgeschakeld na 15 minuten wanneer er geen signaal gedetecteerd wordt. U kunt de instelling wijzigen naar **Uit** in de volgende gevallen:*

- Lage signaalsterkte voor het analoge kanaal (geen signaaldetectie)
 - Alleen Audio L/R is aangesloten op een externe ingang om muziek te beluisteren via de luidsprekers van de tv.
- 1** Druk in het **Stroombeheer** menu op ▲ / ▼ om **Automatisch uit; geen signaal** te kiezen.
- 2** Druk op ▶ en ▲ / ▼ om het item te kiezen dat u wilt wijzigen en druk op ▶ en ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen.

OPMERKING:

- Voor alle instellingen is de standaardinstelling **Aan**.
- 1 minuut voor het uitschakelen, wordt een waarschuwing weergegeven.

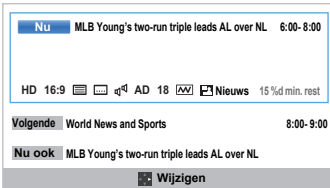
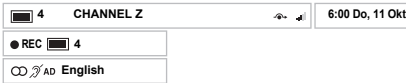
Digitale informatie op het scherm

Tijdens het kijken in de **digitale** modus bieden de scherm informatie en de programmagids toegang tot de programmeergegevens van alle beschikbare kanalen.

Informatie

- 1 Druk op **[i+]**, het informatiescherm verschijnt met de gegevens van het kanaal en het programma waarnaar u kijkt.

Schermvoorbeeld



- 2 Druk op **▲** / **▼** om de informatiegids "Nu", "Volgende" of "Nu ook" te kiezen. De geselecteerde informatie zal nu verschijnen.
- 3 Kies **Volgende** en druk op **OK** om het volgende geplande programma op te nemen. Het scherm **Bewerk timer** verschijnt.



- 4 De gegevens van het programma zijn nu toegevoegd aan de timer. Markeer **Timer instellen** en druk op **OK** om op te slaan.

Om aan te geven dat er een opnametimer is ingesteld, wordt er een pictogram van een klok weergegeven in de velden **Volgende** van het informatiescherm. Er wordt een vinkje weergegeven als er een herinneringstimer is ingesteld.

Meer Informatie weergeven:

- 1 Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen.
- 2 Druk op **▼** om **Meer informatie** te markeren en druk op **OK**.

Infopictogrammen op het scherm

	Pictogram	Omschrijving
Service-informatie		Service-type (Tv, Radio, Tekst)
		Overslaan
Audio-informatie		Mono
		Stereo
		Tweetalig mono
		Multikanalen
		Audio beschrijving
Audio-/ ondertitelingsinformatie		Voor Slechthorenden
Opname-informatie		Opname + Service-informatie
Gebeurtenisinformatie		Beeldformaat (HD, SD)
		Beeldverhouding
		Teletekst
		Ondertiteling (enkelvoudig, meervoudig)
		Audiospoor (mono, multi)
		Classificatie
		Gecodeerd
Timerinformatie		Opname
		Herinnering
		Automatisch opnemen

EPG gebruiken (Elektronische programmagids)

Uitgezonden gids gebruiken

- 1 Kies de Gids op het scherm door op **GUIDE** te drukken en het Gids scherm verschijnt met de belangrijkste details van het kanaal en programma dat momenteel wordt bekeken. Dit kan enkele momenten duren.

TV	6:00	6:30	7:00	7:30	8:00
1 ABC HD TV	World Business Today	Big Brother's Little Brother	World Business...		
2 ABC1	Seven Wonders of Ancient Rome	Battlefield Detectives	Hope & Faith		
3 ABC2	ITV Morning News	ITV Morning News			
4 ABC1	Balansary	ITV Morning...	Seven Wonders of Ancient Rome		
5 ABC3	Seven Wonders of Ancient Rome	Hope & Faith	Hope & Faith		
6 BBC ONE	BBC News 24	BBC News 24	BBC News 24		
7 BBC TWO	Kickstart Natural Born Dealers	Zoo Story	Animal Cops...		
8 BBC THREE	World News Today	Go, Diego, Go!	World News Today		
9 BBC NEWS 24	Big Brother Live	Go, Diego, Go!	45 vets in Hong Kong	Hope & Faith	Vets in Hong Kong
10 BBCi	Vets in Hong Kong	45 vets in Hong Kong	45 vets in Hong Kong episode 12		
11 CBBC Channel	World's Toughest	World's Toughest	World's Toughest		
12 TF1 HD	Zoo Story	Fimbles	Zoo Story		
13 FRANCE 2 HD	Good Morning Sports Fan	Animal Cops Houston			

U kunt de tijdschaal overschakelen naar 1,5 of 3 uur door op de **GROENE** toets te drukken.

- 2 Druk op **◀/▶** voor informatie over andere geplande programma's voor het gekozen kanaal. Druk op de **RODE** toets om het eerste programma in het generooster te markeren.
- 3 Voor details van andere op dit moment beschikbare programma's, druk op **▲/▼** om de lijst met kanalen te doorlopen. Bij het selecteren van kanalen, worden de gegevens van het op dat moment uitgezonden programma weergegeven. Druk op **◀/▶** om informatie over toekomstige programma's te bekijken.
- 4 Druk op **i+** voor meer informatie over een gekozen programma.
- 5 Om de timer in te stellen voor dat programma drukt u op de **BLAUWE** toets om het menu **Mijn TV-timerlijst** weer te geven.
- 6 Druk op **↶↷** om een andere pagina te bekijken.

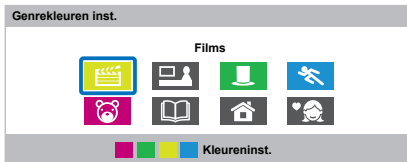
EPG updaten:

- 1 Druk in het Gidsscherm op **QUICK**.
- 2 Druk op **▲/▼** om **EPG Update** te kiezen.

Genreselectie/zoeken

Vanaf het scherm met de programmagids kunt u gebruik maken van de functie voor genreselectie en de zoekfunctie.

- 1 Druk in het Gidsscherm op **QUICK**.
- 2 Druk op **▲/▼** om **Genrekleur** in het **Snelmenu** te markeren en druk op **OK**.



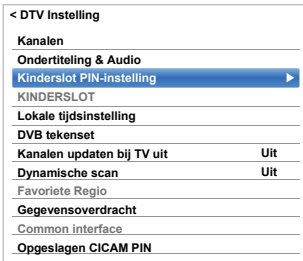
- 3 Druk op een kleurtoets naar wens om die toe te wijzen aan een specifiek genre. Er zijn vier kleuren beschikbaar. Druk op **BACK** om terug te gaan naar het **Snelmenu**.

Digitale instellingen – kinderslot

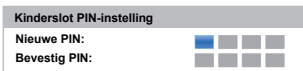
U kunt kanalen en menu's in de digitale modus vergrendelen om te voorkomen dat ongeschikte films en programma's worden bekeken. Deze films en programma's kunnen vervolgens alleen worden bekeken als een PIN-code wordt ingevoerd.

Kinderslot PIN-instelling

- 1 Druk op  en \blacktriangle / \blacktriangledown om het **Installatie-**pictogram te markeren.
- 2 Druk op \blacktriangleright en \blacktriangle / \blacktriangledown om **DTV Instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op \blacktriangle / \blacktriangledown om **Kinderslot PIN-instelling** te kiezen en druk op **OK**.



- 4 Voer een code van vier cijfers in met behulp van de cijfertoetsen. Nadat u dat gedaan hebt, zal het systeem u vragen te bevestigen door de code opnieuw in te voeren.



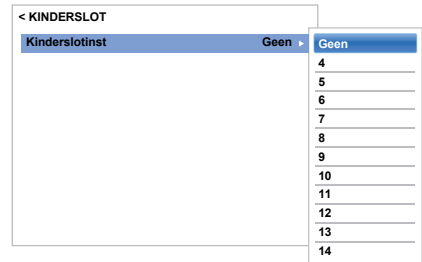
De PIN-code is nu ingesteld.

Als de PIN-code werd ingesteld, moet bij het uitvoeren van **Automatisch zoeken** en **Reset TV** de PIN worden ingevoerd. "0000" mag niet worden gebruikt.

Kinderslotinst

Met de functie Kinderslot kunt u programma's blokkeren aan de hand van hun classificatieniveau. Indien een PIN-code werd ingesteld, moet u die invoeren voor u het niveau aanpast.

- 1 Druk in het **DTV Instelling** menu op \blacktriangle / \blacktriangledown om **KINDERSLOT** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op \blacktriangle / \blacktriangledown om **Kinderslotinst** te selecteren en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op \blacktriangle / \blacktriangledown om een optie te kiezen.



Voer de PIN-code in om geblokkeerde programma's te bekijken. Schakel de tv uit en opnieuw in om het kinderslot opnieuw te activeren.

Digitale instellingen – Kanaalopties

Favoriete kanalen kiezen

Via het **Snelmenu / Kanaalopties menu** is het mogelijk een lijst te maken van de digitale kanalen waar het meest naar gekeken wordt. Druk op **LIST / ◀▶** om Favoriete kanalenlijst te kiezen.

- 1** Kies het kanaal dat u wilt toevoegen aan uw lijst met favorieten.
- 2** Druk op **QUICK** om het **Snelmenu** te openen.
- 3** Druk op **▼** om **Kanaalopties** te kiezen en druk op **OK**.
- 4** Druk op **▶** om het favoriete (☆) vak te markeren.
- 5** Druk op **OK** om de door u gewenste kanalen te selecteren. Er zal een vinkje verschijnen in het vakje als ze geselecteerd worden.
- 6** Herhaal stap 1 tot 5 voor andere kanalen.
- 7** Druk op **EXIT** als u alle favorieten hebt gekozen.

Favoriete kanalenlijst

- 1** Druk op **LIST** om **Kanalenlijst** weer te geven.

Door iedere druk op **◀ / ▶** worden achtereenvolgens **Alle kanalen, TV-kanalen, Radiokanalen, Tekstkanalen, Gratis te ontvangen, Betaalkanalen, HD-kanalen of Favorieten** geselecteerd.

- 2** Druk op **◀ / ▶** om **Favorieten** te kiezen. Het aantal beschikbare favorieten is afhankelijk van het aantal lijsten dat is gemaakt.

Kanaalenlijst	
Favoriet	
<input checked="" type="checkbox"/>	6 M6
<input type="checkbox"/>	9 W9
<input type="checkbox"/>	11 NT1
<input type="checkbox"/>	31 PARIS PREMIERE
<input type="checkbox"/>	34 AB1
<input type="checkbox"/>	51 ITV1

- 3** Druk op **▲ / ▼** om een kanaal te markeren en druk op **OK** om te bekijken.

Kanalen overslaan

Met deze functie kunt u kanalen instellen die worden overgeslagen als **P▼** of **P▲** worden gebruikt om af te stemmen.

- 1** Selecteer een kanaal dat u wilt overslaan in uw kanalenlijst.
- 2** Druk in het **Snelmenu** op **▼** om **Kanaalopties** te kiezen en druk op **OK**.
- 3** Druk herhaaldelijk op **▶** om het vak voor overslaan (↔) te markeren.
- 4** Druk op **OK** om te kiezen. Er verschijnt een vinkje in het vakje.
- 5** Herhaal stap 1 tot 4 voor andere kanalen.
- 6** Druk op **EXIT**.

OPMERKING: Overgeslagen kanalen kunnen niet worden gekozen met behulp van **P▼** of **P▲**, maar zijn nog steeds toegankelijk door rechtstreeks het nummer in te voeren (tijdens het afspelen verschijnt het pictogram ↔ in de strook om aan te duiden dat het een overgeslagen kanaal betreft).

Kanalen vergrendelen

Vergrendelde kanalen blokkeert het bekijken van digitale kanalen en ze zijn alleen toegankelijk door een PIN-code in te voeren.

- 1** Selecteer een kanaal dat u wilt vergrendelen in uw kanalenlijst.
- 2** Druk in het **Snelmenu** op **▼** om **Kanaalopties** te kiezen en druk op **OK**.
- 3** Druk herhaaldelijk op **▶** om het vak voor vergrendelen (🔒) te markeren.
- 4** Druk op **OK** om te kiezen. Er verschijnt een vinkje in het vakje.

Indien er al een PIN-code ingesteld is, zult u deze moeten invoeren om vergrendelde kanalen in te stellen.
- 5** Herhaal stap 1 tot 4 voor andere kanalen.
- 6** Druk op **EXIT**.
- 7** Wanneer hierna een van de kanalen uit de lijst met **Vergrendelde kanalen** is gekozen, moet de PIN-code worden ingevoerd om de zender te kunnen bekijken.

Digitale instellingen – overige instellingen

Ondertiteling

In de DTV-modus kunt u met deze functie ondertiteling in de gekozen taal op het scherm weergeven, mits de ondertiteling wordt uitgezonden.

- 1 Druk in het **DTV Instelling** menu op ▲ / ▼ om **Ondertiteling & Audio** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Ondertitelweergave** te kiezen en druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen.

< Ondertiteling & Audio	
Ondertitelweergave	Uit ►
Ondert.type	Normaal
Primaire ondertiteltaal	English
Secundaire ondertiteltaal	English
Audiotype	Normaal
Primaire audiotaal	English
Secundaire audiotaal	English

- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Primaire ondertiteltaal** of **Secundaire ondertiteltaal** te kiezen en druk op ► en ▲ / ▼ om een optie te kiezen.

De **SUBTITLE** toets kan worden gebruikt om voor het huidige kanaal de ondertiteling in of uit te schakelen en om de ondertiteltaal te kiezen als er meerdere beschikbaar zijn.

DVB tekenset

- 1 Druk in het **DTV Instelling** menu op ▲ / ▼ om **DVB tekenset** te selecteren en druk dan op **OK**.
- 2 Druk op ► en ▲ / ▼ om **Standaard**, **Latin-2 alfabet**, **West** of **Latin-9 alfabet** te selecteren.

Audiotalen

Met deze functie kunt u de soundtracktaal van een programma of film naar keuze instellen, mits het programma of de film op dat moment wordt uitgezonden in verschillende talen.

- 1 Druk in het **Ondertiteling & Audio** menu op ▲ / ▼ om **Audiotype** te kiezen en druk op ► en ▲ / ▼ om **Normaal**, **Voor Slechthorenden** of **Audio beschrijving** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Primaire audiotaal** of **Secundaire audiotaal** te kiezen en druk op ► en ▲ / ▼ om een optie te kiezen.

Als er meer dan één soundtrack beschikbaar is, gebruik dan de toets om er één te selecteren.

Common interface

In de **Common interface-sleuf** aan de zijkant van uw TV kunt u een **CAM (Conditional Access Module)** en een kaart inbrengen. Deze zijn verkrijgbaar bij een service provider en hiermee kunt u extra abonnementenzenders ontvangen. Neem contact op met uw service provider voor meer informatie.

- 1 Steek de CAM en de kaart in de **Common Interface-sleuf** en volg de bij de CAM meegeleverde aanwijzingen. Er wordt een scherm weergegeven waarin wordt bevestigd dat de CAM is geplaatst.
- 2 Druk op en ▲ / ▼ om het **Installatie-**pictogram te markeren.
- 3 Druk op ► en ▲ / ▼ om **DTV Instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ / ▼ om **Common Interface** te kiezen en druk op **OK**.
- 5 Als het goed is worden nu de gegevens van de CAM weergegeven.

OPMERKING:

- De software-update van een **CI Plus CAM** wordt mogelijk automatisch uitgevoerd als dit wordt opgedragen door de zender. Dit proces kan ervoor zorgen dat ingestelde timers voor herinneringen/opnames worden geannuleerd.
- Bepaalde **CI** of **CI+ CAM** worden mogelijk niet ondersteund.

Opgeslagen CICAM PIN

De opgeslagen **CICAM PIN** wordt gebruikt bij het opnemen.

- 1 Druk op en ▲ / ▼ om het **Installatie-**pictogram te markeren.
- 2 Druk op ► en ▲ / ▼ om **DTV Instelling** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **selecteer Opgeslagen CICAM-PIN** te selecteren en druk dan op **OK**.
- 4 Voer de PIN-code in op het **Opgeslagen CICAM PIN** dialoogvenster en druk op **Klaar**.

OPMERKING: Opmerking met betrekking tot kaarten waarvan de **CAM PIN** kan worden veranderd via de **Common Interface**: Als u de PIN verandert via de **Common Interface** nadat u de **Opgeslagen PIN** hebt ingesteld, zal de **Opgeslagen PIN** ongeldig worden en zult u deze apart moeten wijzigen.

Software-upgrades en -licenties

Zoeken naar nieuwe software

Indien gewenst, kunt u handmatig naar software-upgrades zoeken met behulp van **Zoeken naar nw software**.

- 1 Druk in het **Hulp vragen** menu op ▲ / ▼ om **Software upgrade** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Over-the-air-Upgrade** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Automatische upgrade** te selecteren en druk op ► om **Aan** te selecteren, en druk vervolgens op ▲ / ▼ om **Zoeken naar nw software** te selecteren en druk op **OK**.



Als er een upgrade wordt gevonden, zal er een melding verschijnen zodat u kunt beslissen of u de nieuwe software wilt downloaden of niet. Zo niet verschijnt er een melding dat er geen upgrade beschikbaar is.

- 4 Na het zoeken naar software zal er een melding verschijnen; druk op ◀/▶ om ja of Nee te kiezen. Als u Nee kiest, zal de televisie worden uitgeschakeld wanneer de Software update klaar is.

OPMERKING: Als **Automatische upgrade** is ingesteld op **Uit**, dan is deze functie niet beschikbaar.

Netwerk upgrade

Het is mogelijk dat TOSHIBA in de toekomst upgrades aanbiedt voor de software van de tv. De software van de tv wordt geüpgraded via het netwerk.

Voordat u software downloadt:

Configureer uw tv zodat deze verbinding kan maken met het internet.

OPMERKING: Terwijl de upgrade wordt uitgevoerd, zult u geen tv kunnen kijken.

- 1 Druk in het **Hulp vragen** menu op ▲ / ▼ om **Software upgrade** te kiezen en druk op **OK**.
 - 2 Druk op ▲ / ▼ om **Netwerk upgrade** te kiezen en druk op **OK**.
- OPMERKING:** Als het netwerk niet beschikbaar is, zal een waarschuwing melding verschijnen.
- 3 De software-upgrade van de tv zal beginnen als het downloaden geslaagd is.

Softwarelicenties

U kunt de licenties weergeven voor de software die wordt gebruikt in deze televisie.

- 1 Druk in het **Hulp vragen** menu op ▲ / ▼ om **Softwarelicenties** te kiezen en druk op **OK**.

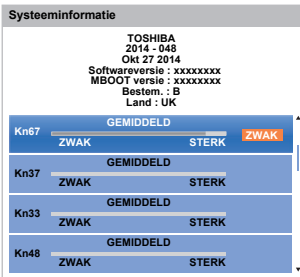
Er verschijnt een scherm met alle vereiste licenties voor de televisiesoftware.

Stysteem informatie en Reset TV

Stysteem informatie

Met deze functie kunt u de versie van de geïnstalleerde software controleren. In DTV-modus krijgt u ook diagnostische informatie zoals de signaalsterkte, signaalkwaliteit, middenfrequentie, modulatie, enz.

- 1 Druk in het **Hulp vragen** menu op ▲ / ▼ om **Stysteem informatie** te kiezen.
- 2 Druk op **OK** om de **Stysteem informatie** weer te geven.



- 3 Voor informatie over de signaalkwaliteit van een bepaald multiplexkanaal, druk op ▲ / ▼ om dat multiplexkanaal te kiezen.
- 4 Druk op **OK** voor een scherm met gedetailleerde technische informatie over het gekozen multiplexkanaal.

Reset TV

Als u **Reset TV** kiest, worden alle instellingen van de TV, met inbegrip van de opgeslagen kanalen, hersteld naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.



- 1 Druk in het **Installatie** menu op ▲ / ▼ om **Reset TV** te kiezen.
- 2 Druk op **OK** om te kiezen. Er zal een scherm verschijnen dat u ervoor waarschuwt dat alle instellingen verloren zullen gaan. Druk op **OK** om door te gaan.

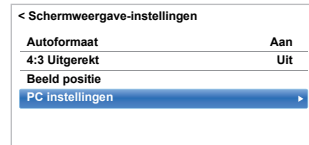
Als de TV opnieuw opstart, verschijnt het scherm **Snel instellen**. Druk op **OK** om verder te gaan met het instellen en voer een automatische afstelling uit. (Zie het gedeelte "Snel instellen" op pagina 16.)

PC instellingen

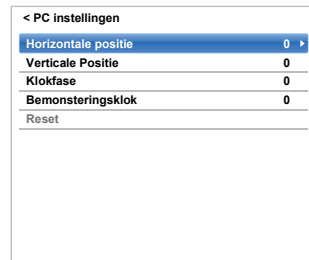
Horizontale en verticale positie

Sluit de computer aan (zie hoofdstuk 'Aansluiten van een computer') en roep een beeld op het televisiescherm op. De beeldpositie kan nu volgens uw persoonlijke voorkeur worden ingesteld.

- 1 Druk op  en ▲ / ▼ om het **Beeld** pictogram te markeren.
- 2 Druk op  en ▲ / ▼ om **Schermeergave-instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **PC instellingen** te kiezen en druk op **OK**.



- 4 Druk op ▲ / ▼ om een optie te kiezen en druk op ◀ / ▶ om de instellingen aan te passen.



Klokfase

Met de functie **Klokfase** kan het PC-signaal worden afgestemd op het LCD-scherm. Hierdoor verdwijnen horizontale strepen en onscherpe beelden.

- 1 Druk in het menu **Schermeergave-instellingen** op ▲ / ▼ om **PC instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ / ▼ om **Klokfase** te kiezen.
- 3 Druk op ◀ / ▶ om af te stellen totdat het beeld beter wordt en druk op **OK**.

Bemonsteringsklok

Met de functie *Bemonsteringsklok* kan het aantal impulsen per aftasting worden gewijzigd en hierdoor verdwijnen verticale strepen.

- 1 Druk in het menu **Schermsweergave-instellingen** op **▲ / ▼** om **PC instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Bemonsteringsklok** te kiezen.
- 3 Druk op **◀ / ▶** om af te stellen tot het beeld beter wordt.

Reset

Gebruik *Reset* om alle items terug te zetten op de fabrieksinstellingen.

- 1 Druk in het menu **Schermsweergave-instellingen** op **▲ / ▼** om **PC instellingen** te kiezen en druk op **OK**.
- 2 Druk op **▲ / ▼** om **Reset** te kiezen en druk op **OK**.


OPMERKING: Als een PC via HDMI is aangesloten, zal geen van deze functies beschikbaar zijn.

Het scherm wordt even verstoord bij het aanpassen van de PC instellingen. Dat wijst niet op een defect. De standaardinstellingen en het aanpassingsbereik kunnen variëren afhankelijk van het ingevoerde signaalformaat.

Ingangskeuze en AV-aansluitingen


Zie pagina 8 voor een gedetailleerde afbeelding met de aanbevolen aansluitingen.


De meeste mediarecorders en decoders zenden een signaal via de SCART-kabel naar de TV zodat deze automatisch de juiste *Ingang* kiest.

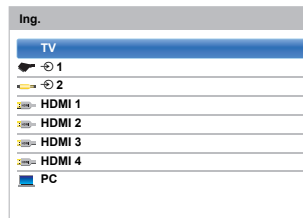
U kunt ook op de keuzetoets  van de afstandsbediening drukken tot het beeld van het gewenste apparaat wordt weergegeven.

Ingangskeuze

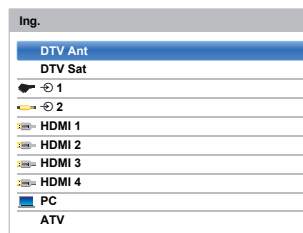
Gebruik het venster voor de keuze van randapparatuur indien de televisie niet automatisch overschakelt.

- 1 U kunt op  drukken op de afstandsbediening of TV om een lijst te laten verschijnen waarop alle ingangen en externe apparatuur zijn weergegeven.

Druk op  op de afstandsbediening



Houd  /  ingedrukt op de TV



In de stand **HDMI®** wordt apparatuur weergegeven die op de *HDMI-ingang* aan de achterzijde of zijkant van de TV is aangesloten.

In de stand **PC** wordt een computer weergegeven die op de *RGB/PC Ingang* aan de achterkant van de televisie is aangesloten.

Videosignaalbronnen labelen

Deze inganglabels worden weergegeven in de ingangskiezer. U kunt video-ingangen labelen op basis van de apparaten die aangesloten zijn op de tv.


- 1 Druk op  en \blacktriangle / \blacktriangledown om het **Opties** pictogram te markeren.
- 2 Druk op \blacktriangle / \blacktriangledown om **AV aansluiting** te kiezen en druk op **OK**.

< Opties	
Opname-instellingen	
My Contents Instellingen	
MHL instellingen	
Instelling HDMI CEC bediening	
Hybrid TV Standard	Uitgeschakeld
Teletext	Automatisch
Slot TV-paneel	
AV aansluiting	\blacktriangleright
Stroombeheer	
Blauw beeld	Uit
HDMI informatiescherm	Aan

- 3 Druk op \blacktriangle / \blacktriangledown om **Inganglabels** te markeren en druk op **OK**.

< AV aansluiting	
Inganglabels	\blacktriangleright
Kleur Systeem	

- 4 Druk op \blacktriangle / \blacktriangledown om het te labelen item te selecteren en druk op **OK** en vervolgens op \blacktriangle / \blacktriangledown om --, **Versterker**, **Kabel**, **DVD**, **Spel**, **PC**, **Recorder**, **Satelliet**, **VCR** of **Blu-ray** te selecteren.

Inganglabels		
Ingang	Label	
EXT 1	--	\blacktriangleright
EXT 2	--	
HDMI 1	--	
HDMI 2	DVD	
HDMI 3	--	
HDMI 4	--	
PC	--	

- 5 Herhaal stap 4 voor andere video-ingangen.

Digitaal audio-uitgangssignaal

Als u een surround sound-versterker aansluit op de digitale audio-uitgang (Sony/Philips Digital Interface Format [S/PDIF]) kunnen de volgende opties geselecteerd of ingesteld worden.

- 1 Druk in het menu **Geluid** op \blacktriangle / \blacktriangledown om **Digitaal audio-uitgangssignaal** te kiezen en druk op **OK**.

< Geluid	
Geluidsstand	Standaard \blacktriangledown
Geavanceerde geluidsinstellingen	
Geluidsscheiding-effect	1
TruVolume	Uit
Dynamische bereikregeling	Aan
Balance	0
Tweetaalig	Taal 1
Audioniveau offset	
TV-luidsprekers	Aan
Niveau hoofdtelefoon	
Audio beschrijving	
Digitaal audio-uitgangssignaal	\blacktriangleright

- 2 Druk op \blacktriangle / \blacktriangledown om een optie te kiezen.

Audioformaat

Druk op **OK** en \blacktriangle / \blacktriangledown om **PCM** of **Automatisch** te selecteren.

- PCM:** In deze modus wordt PCM-formaat naar de digitale audio-uitgang uitgevoerd.
- Automatisch:** In deze modus wordt Dolby Digital (indien beschikbaar) of PCM uitgevoerd naar de digitale audio-uitgang.
 Dolby Digital \rightarrow Dolby Digital
 Dolby Digital Plus \rightarrow Dolby Digital
 MPEG \rightarrow PCM
 HE-AAC \rightarrow Dolby Digital
 DTS \rightarrow DTS

Geluidsvertraging

Druk op **OK** en \blacktriangle / \blacktriangledown om **Automatisch** of **Handmatig** te selecteren.

Automatisch: Deze stand past de timing van de geluidswaergave automatisch aan die van de videowaergave aan.
OPMERKING: Afhankelijk van de aangesloten apparatuur (versterker enz.) kan de vertraging tussen beeld en geluid aanzienlijk zijn. Kies in dat geval **Handmatig**.

Handmatig: U kunt de timing van de geluidswaergave met de hand afstemmen op de timing van de beeldwaergave.

Vertraging-instelling

Druk op **OK** en \blacktriangleleft / \blacktriangleright om de timing van het audiosignaal (0 – 250 ms) te regelen zodat deze overeenkomt met die van het videosignaal.

OPMERKING:

- Deze functie is grijs en kan niet worden gekozen wanneer **Geluidsvertraging** is ingesteld op **Automatisch**.
- Er zal een vertraging optreden wanneer het videosignaal of audiosignaal wordt veranderd. Stel de timing aan de hand daarvan opnieuw in.
- Zet het volume van de gebruikte AV-apparaatuur zo laag mogelijk wanneer u de timing instelt. Afhankelijk van de apparatuur is het mogelijk dat er ruis enz. optreedt wanneer het signaal wordt veranderd.
- Afhankelijk van de aangesloten apparatuur (versterker enz.) is het mogelijk dat de instelling niet verricht kan worden.
- Wanneer de instelling voor het optische digitale uitgangssignaal (Automatisch↔PCM) wordt gewijzigd, moet u misschien de timing opnieuw aanpassen.
- Gebruik niet voor andere doelen dan voor de audiosignalen van de AV-versterker enz.(dit kan leiden tot storingen).

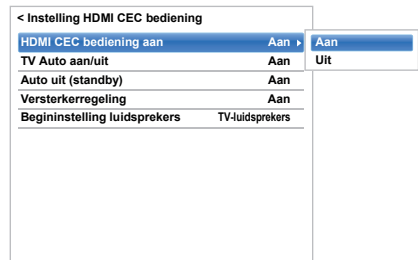
HDMI CEC bediening gebruiken

Met deze nieuwe functie, die gebruik maakt van CEC-technologie, kunt u Toshiba HDMI CEC-apparaten bedienen met de afstandsbediening van de TV via de HDMI-aansluiting (pagina 10).

Als het **HDMI CEC bediening aan** item in het **Instelling HDMI CEC bediening** menu is ingesteld op **Aan**, dan worden de afzonderlijke functies die ook zijn ingesteld op **Aan** geactiveerd.

HDMI CEC bediening aan

- 1 Druk op  en  om het **Opties** pictogram te markeren.
- 2 Druk op  en  om **Instelling HDMI CEC bediening** te kiezen en druk op **OK**.
- 3 Druk op  om **HDMI CEC bediening aan** te selecteren en druk dan op **OK**. Druk op  en **OK** om **Aan** te selecteren.



OPMERKING: Als u **HDMI CEC bediening aan** instelt op **Uit**, dan worden alle andere items grijs weergegeven.

TV Auto aan/uit

Met de instelling TV Auto aan/uit wordt de TV automatisch ingeschakeld als er een apparaat met HDMI CEC bediening wordt ingeschakeld.

- 1 Druk in het **Instelling HDMI CEC bediening** menu op  om **TV Auto aan/uit** te markeren.
- 2 Druk op  en  om **Aan** of **Uit** te kiezen.

Auto uit (standby)

Als **Auto uit (standby)** is ingeschakeld, dan zal de televisie automatisch alle aangesloten apparatuur met HDMI CEC bediening uitschakelen als deze uitgeschakeld wordt.

- 1 Druk in het **Instelling HDMI CEC bediening** menu op ▼ om **Auto uit (standby)** te markeren.
- 2 Druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen.

Versterkerregeling

Wanneer **Versterkerregeling** is ingesteld op **Aan**, kan de aangesloten versterker worden bediend met de afstandsbediening van de televisie.

- 1 Druk in het **Instelling HDMI CEC bediening** menu op ▼ om **Versterkerregeling** te kiezen.
- 2 Druk op ► en ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen.

Begininstelling luidsprekers

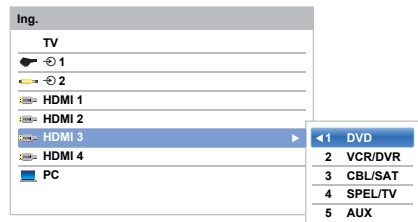
De **Begininstelling luidsprekers** stelt u in staat te kiezen tussen de luidsprekers van de televisie of de luidsprekers van de versterker.

- 1 Druk in het **Instelling HDMI CEC bediening** menu op ▼ om **Begininstelling luidsprekers** te kiezen.
- 2 Druk op ► en ▲ / ▼ om **TV-luidsprekers** of **Versterker** te kiezen.

HDMI CEC bediening signaalbronkeuze

Als een apparaat met HDMI CEC bediening met HDMI-schakelfunctie (bijv. een AV-versterker) is aangesloten op de HDMI-ingang, dan kunt u een ander apparaat met HDMI CEC bediening kiezen dat is aangesloten op het hoofd-HDMI-apparaat in de lijst met signaalbronnen.

- 1 Druk op ⌂ om een lijst weer te geven met de beschikbare signaalbronnen.
- 2 Druk op ▼ om de signaalbron te selecteren waarop de apparatuur met HDMI CEC bediening is aangesloten.
- 3 Druk op ► en er verschijnt een tweede keuzescherf met alle aangesloten apparatuur met HDMI CEC bediening.



- 4 Druk op ▲ / ▼ om de gewenste signaalbron te kiezen en druk vervolgens op **OK**.

OPMERKING:

- Deze functies zijn afhankelijk van het aangesloten apparaat. Als u een apparaat met HDMI CEC-bediening vanuit het pop-upvenster kiest, is het mogelijk dat bepaalde apparaten met HDMI CEC-bediening automatisch worden ingeschakeld.
- Als de HDMI-kabel van een aangesloten apparaat wordt gewijzigd, dan moet **Ingesch** in het menu **Instelling HDMI CEC bediening** mogelijk opnieuw op **Aan** worden ingesteld.
- Als u een wijziging aanbrengt aan de HDMI-kabel naar een aangesloten toestel of als u een instelling van een HDMI-apparaat wijzigt, dient u het **HDMI CEC bediening aan** item in het menu **Instelling HDMI CEC bediening** opnieuw van **Uit** op **Aan** in te stellen.

HDMI CEC bediening one-touch weergave

Als de aangesloten apparatuur wordt ingeschakeld, detecteert HDMI CEC-bediening de TV automatisch via de ingangselectie. Als de televisie standby staat, wordt deze automatisch ingeschakeld.

Deze functies kunnen worden in- en uitgeschakeld vanuit **Instelling HDMI CEC bediening** (zie pagina 80).

OPMERKING:

- Zelfs als een menu wordt weergegeven op het apparaat, geeft de TV mogelijk automatisch de ingangsbron weer.
- Deze functie is afhankelijk van de toestand van de aangesloten apparatuur en de TV.
- Ook als de HDMI-kabel wordt aangesloten tijdens PVR-weergave, zal de televisie niet automatisch het binnenkomende HDMI-signaal weergeven.

Systeem HDMI CEC bediening standby

Als de televisie is uitgeschakeld (Standby), dan stuurt de televisie een bericht om alle apparaten met HDMI CEC bediening die op de televisie zijn aangesloten uit te schakelen (Standby).

Deze functies kunnen worden in- en uitgeschakeld vanuit **Instelling HDMI CEC bediening** (zie pagina 80).

OPMERKING: Deze functie is afhankelijk van de toestand van de aangesloten apparatuur en de TV.

MHL TV-functie gebruiken

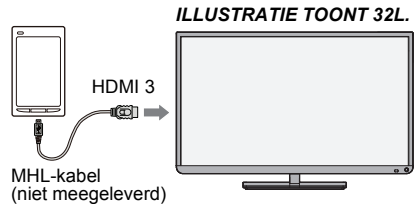
U kunt de volgende functies gebruiken door een verbinding te maken tussen de TV, HDMI 3-poort en een USB-poort van een mobiele telefoon, etc. middels een MHL-kabel.

- Laad een mobiele telefoon via de TV op
- Twee-weg afstandsbediening tussen TV en mobiele telefoon
- Video- en audioweergave van mobiele telefoon

OPMERKING: Deze functies zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het aangesloten apparaat.

Een MHL-compatibel apparaat aansluiten

Sluit het apparaat op de HDMI 3-poort van de TV aan middels een MHL-kabel (niet meegeleverd).



- Als u een MHL-compatibel apparaat op de HDMI 3-poort van de TV aansluit met de MHL-kabel, dan start het opladen automatisch.

OPMERKING: Sluit een MHL-compatibel apparaat alleen op de HDMI 3-poort aan.

Een MHL-compatibel apparaat bedienen

Als een MHL-compatibel apparaat op de HDMI 3-poort van de TV is aangesloten, dan schakelt de invoer automatisch over naar de HDMI 3-poort.

Bedien het apparaat met behulp van de afstandsbediening voor de TV. Om foto's weer te geven, kies de foto's met behulp van ▲▼◀▶ en druk op **OK**. Om een video af te spelen, druk op ▶ (afspelen).

Afhankelijk van het aangesloten MHL-compatibele apparaat is het mogelijk dat u bedieningen vanaf het apparaat kunt uitvoeren.

MHL instellingen

Kies of invoer wel of niet automatisch overschakelt naar de HDMI 3-poort wanneer een MHL-compatibel apparaat is aangesloten.

- 1 Druk in het **Opties** menu op ▲ / ▼ om **MHL instellingen** te kiezen.
- 2 Druk op ▶ om **TV Auto Ingang schakelaar** te selecteren en druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ / ▼ om **Aan** of **Uit** te kiezen en druk op **OK**.

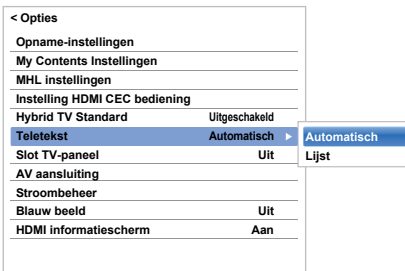
Tekstdiensten

Deze TV beschikt over een geheugen voor teletekstpagina's. Het duurt enkele minuten voordat dit geheugen geladen is. Er zijn twee **modi** om tekst te bekijken – de modus **Automatisch**, waarbij **Fasttext** wordt opgeroepen indien dit beschikbaar is en de modus **Lijst**, waarmee uw vier favoriete pagina's worden opgeslagen.

Modi kiezen

De set met gebruikte lettertekens wordt automatisch gekozen via de taalinstelling in het **Opties** menu.

- 1 Druk op  en **▲ / ▼** om het **Opties** pictogram te markeren.
- 2 Druk op **▶** en **▲ / ▼** om **Teletekst** te kiezen en druk vervolgens op **▲ / ▼** om **Automatisch** of **Lijst** te kiezen.



Tekstinformatie

De TEXT toets

Druk op de **TEXT** toets om tekstdiensten te bekijken. Druk nogmaals op de toets om teletekst over het gewone beeld weer te geven en nogmaals om naar het gewone TV-beeld terug te keren. Overschakelen naar andere kanalen is pas mogelijk als de teletekstfunctie is uitgeschakeld.

De eerst getoonde tekstpagina wordt de *beginpagina*.

Alle tekstpagina's zijn toegankelijk door het invoeren van een 3-cijferig paginanummer met behulp van de genummerde toetsen, met behulp van de gekleurde toetsen of door het indrukken van **P▲** om naar de volgende pagina gaan en **P▼** om naar de vorige pagina terug te keren.

Subpagina's

De pagina's op het scherm worden actief bijgewerkt naarmate er subpagina's worden ontvangen.

Als u een pagina opent die subpagina's bevat, worden die subpagina's automatisch in volgorde weergegeven. Druk op **◀/▶** om automatische subpagina te annuleren.

Eens hij geselecteerd is, zal de subpagina die u bekijkt oplichten en zodra de tv eventuele andere subpagina's heeft geladen, zullen de nummers van kleur veranderen om aan te geven dat ze nu oproepbaar zijn.

Deze subpagina's zullen oproepbaar blijven totdat u een andere pagina oproept of tot u naar een andere zender overschakelt (waarvoor teletekst uitgeschakeld moet worden).

Pagina's doorlopen met Automatisch

Indien **Fasttext** beschikbaar is, zullen er vier gekleurde opties onderaan uw scherm verschijnen.

Kies het gewenste onderwerp met behulp van de gekleurde toetsen op de afstandsbediening.

Raadpleeg de inhoudspagina van de betreffende zender of uw plaatselijke Toshiba-verdeler voor meer informatie over de diverse teletekstsystemen.

Pagina's doorlopen met LIST

De vier keuzemogelijkheden onderaan het scherm staan voor nummers, namelijk 100, 101, 102 en 103, die in het geheugen van de TV zijn opgeslagen. Gebruik de gekleurde toetsen om de betreffende pagina op te roepen.

Om deze opgeslagen pagina's te wijzigen, moet u op de bijbehorende gekleurde toets drukken en het 3-cijferige getal invoeren. Het nieuwe nummer verschijnt linksboven op het scherm en in de kleurenbalk.

Druk op **OK** om op te slaan. **Als u op OK drukt, zullen alle vier de paginanummers die in de balk onderaan op uw scherm zijn weergegeven, worden opgeslagen en eventuele vorige nummers worden gewist.**

OPMERKING: Videosignalen van de externe ingangsaansluitingen (EXT-1 en EXT-2) kunnen niet worden opgeslagen.


Als **OK** niet wordt ingedrukt, dan wordt de keuze niet opgeslagen wanneer het kanaal wordt gewijzigd.

U kunt andere pagina's bekijken door het 3-cijferige paginanummer in te toetsen, maar **DRUK NIET** op **OK** omdat deze paginanummers anders zullen worden opgeslagen.

Bedieningstoetsen

Hieronder volgt een overzicht van de functietoetsen voor teletekst op de afstandsbediening.


Weergeven van de inhouds-/beginpagina:

Druk op  voor toegang tot de inhouds-/beginpagina. Welke pagina wordt weergegeven hangt af van de zender.



TEXT Een teletekstpagina weergeven:

Druk op **TEXT** om tekst weer te geven. Druk nogmaals op de toets om teletekst over het gewone beeld weer te geven. Druk nogmaals op de toets om naar het gewone TV-beeld terug te keren. Overschakelen naar andere kanalen is pas mogelijk als dit is gebeurd.


Verborgen tekst oproepen:

Druk op de  toets om de antwoorden op quizvragen en grappen te onthullen.


Een gewenste pagina vasthouden:

Soms is het handig om een teletekstpagina te kunnen vasthouden. Druk op  en  verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm. De pagina wordt vastgehouden tot u de toets weer indrukt.

Vergroten van het tekstweergaveformaat:

Druk eenmaal op  om de bovenste helft van de pagina te vergroten en druk nogmaals op deze toets om de onderste helft van de pagina te vergroten. Druk nog een keer op de toets om de pagina weer op normaal formaat weer te geven.

Tijdelijk wissen van het tekstschermb:

Druk één keer op  om het tekstschermb tijdelijk te wissen. Om het tekstschermb weer op te roepen, drukt u nog een keer op dezelfde toets.

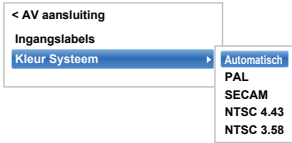

Laatste nieuws weergeven:

Kies de pagina met Laatste nieuws van de zender waarnaar u kijkt (zie hiervoor de teletekst-inhoudspagina van de zender). Het laatste nieuws zal nu onderaan in beeld verschijnen zodra het wordt uitgezonden.

 **Denk eraan teletekst uit te schakelen voor u van zender verandert - druk tweemaal op de TEXT-toets.**

Vragen en antwoorden

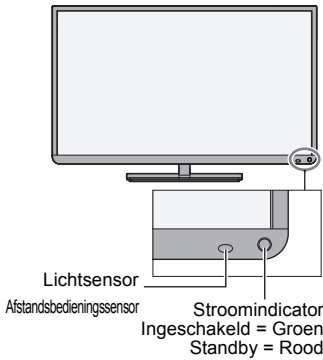
Hieronder vindt u de antwoorden op enkele van de meest gestelde vragen.

	Vraag	Antwoord
Geluid	<i>Waarom krijg ik geen geluid of beeld?</i>	Controleer of de televisie niet in de Standby-modus staat. Controleer of het toestel op het stroomnet is aangesloten en controleer de aansluiting.
	<i>Waarom heb ik wel beeld, maar geen geluid?</i>	Controleer alle aansluitingen. Het is mogelijk dat er geen geluid of geluid in een niet-ondersteund formaat wordt ontvangen. Controleer of het volume niet in de laagste stand staat of dat de TV niet in de stand geluid onderbreken staat. Controleer de gedeelde audio-instellingen.
	<i>Waarom is de soundtrack in het Engels terwijl een andere audiotaal is geselecteerd?</i>	Het programma wordt op dit moment uitgezonden met alleen een Engelse soundtrack.
	<i>Waarom is er slecht of geen geluid in de DTV-modus?</i>	Druk op /II om ervoor te zorgen dat de optie voor slechthorenden niet is gekozen.
Beeld	<i>Er is wel beeld, maar weinig of geen kleur. Hoe komt dit?</i>	Als u een externe bron gebruikt, bijvoorbeeld een kwalitatief slechte videocassette met weinig tot geen kleur, dan kan er soms verbetering optreden. De kleur is standaard ingesteld op Automatisch zodat automatisch het beste kleursysteem wordt weergegeven. <i>Om te controleren of u over de beste kleurinstelling beschikt:</i> 1 Kies Kleur System uit het Opties menu terwijl de externe bron afspeelt.  2 Kies met / uit Automatisch , PAL , SECAM , NTSC 4.43 of NTSC 3.58 .
	<i>Zijn er nog andere oorzaken voor een slecht beeld?</i>	Storingen of een zwak signaal. Probeer een andere zender. Manuele fijnregeling kan een oplossing zijn. 1 Kies het ATV Handmatig Zoeken menu. Markeer de zender en druk op OK . Druk vervolgens op om Manuele fijnregeling te kiezen. 2 Gebruik / om de afstemming te regelen tot geluid en beeld optimaal zijn. Druk op OK en druk vervolgens op EXIT . 
	<i>Waarom zie ik het beeld niet van de videocassette/DVD die ik aan het afspelen ben?</i>	Controleer of de mediarecorder of DVD-speler op de televisie is aangesloten zoals beschreven op pagina 8 en kies vervolgens de juiste ingang door op te drukken.
	<i>Waarom verschijnen er verticale strepen op het scherm als het toestel in PC-modus staat?</i>	De Bemonsteringsklok moet mogelijk worden bijgesteld. Kies PC instellingen in het Schermeergave-instellingen menu, markeer Bemonsteringsklok en wijzig de instelling tot de strepen zijn verdwenen.

	Vraag	Antwoord
Beeld	<i>Waarom verschijnen er horizontale strepen en/of onscherpe beelden op het scherm als het toestel in PC-modus staat?</i>	Probeer de Klokfase bij te stellen. Kies PC instellingen in het Schermeveergave-instellingen menu, markeer Klokfase en wijzig de instelling tot het beeld optimaal is.
	<i>Waarom zijn de kleuren verkeerd als ik een bron in NTSC-formaat bekijk?</i>	Sluit de bron door middel van een scartkabel aan en speel de bron af. Kies Kleur Systeem uit het Opties menu. 1 Stel de kleur in op Automatisch en sluit af. 2 Ga naar het Beeld menu en pas de tint aan.
Algemeen	<i>Waarom werken de toetsen van de tv niet?</i>	Controleer of Slot TV-paneel niet op Aan is ingesteld.
	<i>Waarom functioneert de afstandsbediening niet?</i>	Controleer of de batterijen er wel goed in zitten en of ze niet leeg zijn.
	<i>Waarom is het digitale kanaal vergrendeld?</i>	Het kanaal werd vergrendeld in Kanaalopties (zie het gedeelte 'Digitale instellingen – Kanaalopties').
	<i>Waarom zijn sommige digitale abonnementkanalen niet beschikbaar?</i>	U moet uw abonnement verlengen. Neem contact op met uw service provider.
	<i>Wat is DVB-T?</i>	Digital Video Broadcast (digitale video-uitzending) via een antenne.
	<i>Wat is DVB-C?</i>	Digital Video Broadcast (digitale video-uitzending) via een kabelaansluiting.
	<i>Hoe worden DTV-kanalen geselecteerd?</i>	Kies uit Alle kanaallijsten (LIST toets).
	<i>Wat moet ik doen als ik de PIN-codes ben vergeten?</i>	Gebruik de hoofdpincode 1276 en voer dan een pincode van uw keuze in. Kies Kinderslot PIN-instelling in het DTV Instelling menu om de PIN in te voeren. Berg de gebruiksaanwijzing goed op zodat niemand de hoofdpincode kan gebruiken.
	<i>Waarom wordt de gekozen digitale ondertiteling niet op het scherm weergegeven?</i>	De omroep zendt op dit moment geen ondertiteling uit.
	<i>Waarom zijn er problemen met analoge teletekst?</i>	Teletekst werkt enkel zonder problemen indien het signaal sterk genoeg is. Hiervoor is een goede ontvangst vereist. Als teletekst onleesbaar of vervormd is en u een eigen antenne heeft, dient u deze te controleren. Ga naar de pagina met de <i>hoofdindex</i> van de tekstdienst en zoek naar de <i>Gebruikersgids</i> . Hierin wordt de werking van teletekst nader uitgelegd. <i>Raadpleeg het tekstgedeelte</i> voor meer informatie over het gebruik van tekst.
	<i>Waarom zie ik een paginanummer aan de bovenkant van het scherm, maar geen tekst?</i>	Teletekst werd geselecteerd, maar de teletekstinformatie is momenteel niet beschikbaar via de huidige bron.
	<i>Waarom werken de apparaten die zijn aangesloten via HDMI niet goed?</i>	Zorg dat u kabels gebruikt met het HDMI-logo HDMI (zie pagina 9). Als gevolg van de ontwikkeling van een nieuwe standaard is het mogelijk dat sommige oudere HDMI-apparaten niet goed werken met de nieuwste HDMI TV-producten.
	<i>Waarom werken de apparaten die zijn aangesloten via MHL niet goed?</i>	Zet de TV uit en haal de stekker uit het stopcontact, plaats vervolgens de stekker terug in het stopcontact en schakel de TV opnieuw in. Schakel de stroom voor de MHL-bron uit en weer in. Probeer de MHL-kabel opnieuw aan te sluiten.
<i>Waarom werken de apparaten met HDMI CEC-bediening niet?</i>	Als het aangesloten apparaat met HDMI CEC-bediening niet goed werkt nadat u de instellingen van het apparaat hebt gewijzigd, schakelt u de televisie uit en verwijdert u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact. Vervolgens steekt u de stekker weer in het stopcontact en schakelt u de televisie weer in. Verwijder de HDMI-kabel uit het apparaat met HDMI CEC-bediening en sluit de kabel opnieuw aan.	
<i>Waarom wordt het HDMI CEC-logo nog steeds weergegeven nadat het apparaat is verwijderd?</i>	Nadat het apparaat met HDMI CEC-bediening is losgekoppeld, duurt het nog ongeveer een minuut voordat het logo verdwijnt.	

	Vraag	Antwoord					
Algemeen	Waarom werken de netwerkapparaten niet?	De LAN-kabels zijn niet of niet correct aangesloten. Sluit alle kabels aan (zie pagina 12). Controleer of uw netwerkadres juist is ingesteld (zie pagina 46).					
	Waarom werkt het draadloze netwerk niet?	Controleer of het toegangspunt ingeschakeld is.					
	Waarom werkt de functie My Contents niet?	Zorg ervoor dat alle apparaten correct aangesloten zijn. Bij gebruik van een USB-hub kunnen er zich storingen voordoen. Controleer uw netwerkinstellingen als u een netwerkmediaserver gebruikt.					
	Waarom werkt de USB-harde schijf niet?	De functie voor USB-harde schijven wordt mogelijk niet ondersteund in uw land/gebied.					
	Wat duiden de LEDs op de voorkant van de TV aan?	Controleer onderstaande tabel. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>LED-weergave</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Groen</td> <td>Stroom ingeschakeld</td> </tr> <tr> <td>Rood</td> <td>Stroom UIT (Standby of Actieve Standby)</td> </tr> </tbody> </table>	LED-weergave	Status	Groen	Stroom ingeschakeld	Rood
LED-weergave	Status						
Groen	Stroom ingeschakeld						
Rood	Stroom UIT (Standby of Actieve Standby)						

ILLUSTRATIE TOONT 32L.



Andere problemen

Als het probleem dat u ondervindt met uw televisie niet besproken wordt in deze Vragen en Antwoorden, of als de aanbevolen oplossing niet heeft gewerkt, dan kunt u één van de volgende dingen proberen:

- 1 Zet uw televisie uit. Wacht 30 seconden en zet hem dan weer aan.
- 2 Zet de televisie uit en haal de stekker uit het stopcontact. Doe de stekker na 1 minuut weer terug en zet de televisie weer aan.
- 3 Voer de **Reset TV** functie uit in het **Installatie** menu.

Informatie

Schakel dit toestel en alle andere apparatuur uit voordat u externe apparatuur aansluit. Als er geen schakelaar aanwezig is, verwijder dan de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Signaalinformatie voor Mini D-sub 15-pins-stekkers

Pinnr.	Signaalnaam	Pinnr.	Signaalnaam	Pinnr.	Signaalnaam
1	R	6	Aarde	11	NC
2	G	7	Aarde	12	DDC-gegevens
3	B	8	Aarde	13	H-sync
4	NC*	9	+5V	14	V-sync
5	Aarde	10	Aarde	15	DDC-klok

* NC = niet aangesloten

Geschikte PC-signalen via de PC-aansluiting

De PC-ingang op deze TV ondersteunt alleen signaalformaten die voldoen aan VESA-DMT, zoals u kunt zien op onderstaande tabel. Aangezien sommige pc's signalen invoeren die afwijken van de resolutie en de frequentie in onderstaande tabel, kunnen de volgende verschijnsels voorkomen: onjuiste weergave, detectie van het verkeerde formaat, verkeerde beeldpositie, wazigheid of beeldtrillingen. Stel in dat geval het uitvoerformaat van de monitor op uw pc in zodat het overeenstemt met een signaal in de onderstaande tabel.

Formaat	Resolutie	V. frequentie	H. frequentie	Pixelfrequentie	VESA-standaard (DMT)
VGA	640 × 480	59,940 Hz	31,469 kHz	25,175 MHz	●
SVGA	800 × 600	60,317 Hz	37,879 kHz	40,000 MHz	●
XGA	1024 × 768	60,004 Hz	48,363 kHz	65,000 MHz	●
WXGA	1280 × 768	59,870 Hz	47,776 kHz	79,500 MHz	●
	1280 × 800	59,810 Hz	49,702 kHz	83,500 MHz	
	1360 × 768	60,015 Hz	47,712 kHz	85,500 MHz	●
WXGA+	1440 × 900	59,887 Hz	55,935 kHz	106,500 MHz	
SXGA	1280 × 1024	60,020 Hz	63,981 kHz	108,000 MHz	●
1080p	1920 × 1080p	60,000 Hz	67,500 kHz	148,500 MHz	

Geschikte videosignalen of PC-signalen via de HDMI-aansluitingen

De HDMI-ingangen van deze TV ondersteunen alleen VGA-, SVGA-, XGA-, WXGA- en SXGA-signaalformaten die voldoen aan VESA, zoals u kunt zien op onderstaande tabel. Aangezien sommige pc's en HDMI- of DVI-apparaten signalen invoeren die afwijken van de resolutie en de frequentie in onderstaande tabel, kunnen de volgende verschijnsels voorkomen: onjuiste weergave, detectie van het verkeerde formaat, verkeerde beeldpositie, wazigheid of beeldtrillingen.

Stel in dat geval het uitvoerformaat van de monitor op uw pc, HDMI- of DVI-apparaat in zodat het overeenstemt met een signaal in de onderstaande tabel.

Formaat	Resolutie	V. frequentie	H. frequentie	Pixelfrequentie	VESA-standaard
480i	720 × 480i	59,940/60,000 Hz	15,734/15,750 kHz	27,000/27,027 MHz	
576i	720 × 576i	50,000 Hz	15,625 kHz	27,000 MHz	
480p	720 × 480p	59,940/60,000 Hz	31,469/31,500 kHz	27,000/27,027 MHz	
576p	720 × 576p	50,000 Hz	31,250 kHz	27,000 MHz	
1080i	1920 × 1080i	59,940/60,000 Hz	33,716/33,750 kHz	74,176/74,250 MHz	
1080i	1920 × 1080i	50,000 Hz	28,125 kHz	74,250 MHz	
720p	1280 × 720p	59,940/60,000 Hz	44,955/45,000 kHz	74,176/74,250 MHz	
720p	1280 × 720p	50,000 Hz	37,500 kHz	74,250 MHz	
1080p	1920 × 1080p	59,940/60,000 Hz	67,433/67,500 kHz	148,352/148,500 MHz	
1080p	1920 × 1080p	50,000 Hz	56,250 kHz	148,500 MHz	
1080p	1920 × 1080p	24,000 Hz	27,000 kHz	74,250 MHz	
1080p	1920 × 1080p	29,970/30,000 Hz	33,720/33,750 kHz	74,176/74,250 MHz	
VGA	640 × 480	59,940/60,000 Hz	31,469/31,500 kHz	25,175/25,200 MHz	●
SVGA	800 × 600	60,317 Hz	37,879 kHz	40,000 MHz	●
XGA	1024 × 768	60,004 Hz	48,363 kHz	65,000 MHz	●
WXGA	1280 × 768	59,870 Hz	47,776 kHz	79,500 MHz	●
	1360 × 768	60,015 Hz	47,712 kHz	85,500 MHz	●
SXGA	1280 × 1024	60,020 Hz	63,981 kHz	108,000 MHz	●

Door My Contents ondersteund formaat

My Contents	Media-formaat	Bestands-extensie	Video-codec	Audio-codec	USB	Netwerk	Opmerking
Foto	JPEG	.jpg .jpeg	JPEG	-	Ja	Ja	USB USB Gegevenscompatibiliteit: JPEG Exif ver 2.2 Maximale resolutie: •JPEG 15360 × 8640 Uitgerekt 1024 × 768 Uitgerekt
	MPO	.mpo	MPO	-	Ja	Nee	•BMP 9600 × 6400 Maximaal aantal bestanden: 1000 / map
	BMP	.bmp	BMP	-	Ja	Nee	Netwerk USB Gegevenscompatibiliteit: JPEG Exif ver 2.2 Maximale resolutie: 4096 × 4096 Maximaal aantal bestanden: 1000 / map OPMERKING: Sommige bestanden worden mogelijk niet afgespeeld.
Film	AVI	.avi	MPEG-2 MPEG-4 part2 H.264 (MPEG-4 AVC) DivX Xvid	MPEG-1/2 Layer2 MPEG-1/2 Layer3 Dolby Digital (AC-3) L-PCM ADPCM MPEG-2/4 LC-AAC MPEG-4 HE-AAC	Ja	Nee	USB Maximaal aantal bestanden: 1000 / map Maximale resolutie: • Motion-JPEG: 640 × 480 • Overige: 1920 × 1080
	MPEG-2 PS	.mpg .mpeg	MPEG-1 Video	MPEG-1/2 Layer3	Ja	Nee	Maximale videogrootte: Onbeperkt
			MPEG-2 Video	MPEG-1/2 Layer2 Dolby Digital (AC-3) L-PCM	Ja	Ja	
	MPEG-2 TS	.ts .trp .tp	MPEG-2 Video	MPEG-1/2 Layer2	Ja	Ja	Netwerk Maximale videoresolutie: 1920 × 1080 Maximale aantal bestanden: 1000 / map Maximale videogrootte: Onbeperkt
H.264 (MPEG-4 AVC) VC-1 (WMV9)			MPEG-1/2 Layer2 Dolby Digital (AC-3) L-PCM MPEG-4 LC-AAC MPEG-4 HE-AAC	Ja	Nee		
MPEG-2 VOB	.vob	MPEG-1 Video MPEG-2 Video	MPEG-1/2 Layer2 MPEG-1/2 Layer3 Dolby Digital (AC-3) L-PCM	Ja	Nee	OPMERKING: Sommige bestanden worden mogelijk niet afgespeeld.	

My Contents	Media-formaat	Bestands-extensie	Video-codec	Audio-codec	USB	Netwerk	Opmerking
Film	MOV	.mov	H.264 (MPEG-4 AVC) MPEG-4 part2	MPEG-1/2 Layer3 MPEG-2/4 LC-AAC MPEG-4 HE-AAC	Ja	Nee	
	MP4	.mp4 .m4v	H.264 (MPEG-4 AVC) MPEG-4 part12,14	MPEG-1/2 Layer3 MPEG-4 HE-AAC DTS	Ja	Nee	
			H.264 (MPEG-4 AVC)	MPEG-2/4 LC-AAC	Ja	Ja	
	ASF	.asf .wmv	VC-1 (WMV9)	WMA9 Std	Ja	Ja	
				WMA7/8 WMA9 Pro	Ja	Nee	
	DivX	.divx .div	DivX 3,4,5,6	MPEG-1/2 Layer2 MPEG-1/2 Layer3 Dolby Digital (AC-3) PCM ADPCM	Ja	Nee	
	Xvid	.xvid	Xvid				
	MKV	.mkv	MPEG-1 Video MPEG-2 Video MPEG-4 part2 H.264 (MPEG-4 AVC)	MPEG-1/2 Layer2 MPEG-1/2 Layer3 Dolby Digital (AC-3) L-PCM MPEG-2/4 LC-AAC MPEG-4 HE-AAC DTS	Ja	Nee	
	Flash Video (FLV1)	.flv .swf	Sorenson H.263 (FLV1) H.264 (MPEG-4 AVC)	MPEG-1/2 Layer3 MPEG-2/4 LC-AAC L-PCM ADPCM	Ja	Nee	
3GPP	.3gp	MPEG-4 part2 H.264 (MPEG-4 AVC)	MPEG-2/4 LC-AAC	Ja	Nee		
Motion JPEG	.avi .mp4 .mkv	JPEG	L-PCM ADPCM	Ja	Nee		
Muziek	MP3	.mp3	–	MPEG-1/2 Layer-3	Ja	Ja	USB Maximaal aantal bestanden: 1000 / map Maximum grootte muziek: Onbeperkt Netwerk Bemonsteringsfrequentie: 32, 44,1 en 48 kHz Bitsnelheid: 32 tot 320 kbps Maximaal aantal bestanden: 1000 / map Maximum grootte muziek: Onbeperkt OPMERKING: Sommige bestanden worden mogelijk niet afgespeeld.
	MP4	.m4a .mp4	–	MPEG-2/4 LC-AAC	Ja	Ja	
	WMA	.wma	–	WMA9 Std	Ja	Ja	
				WMA7/8/ Std WMA9 Pro	Ja	Nee	
	WAV	.wav	–	LPCM ADPCM MPEG-1/2 Layer-3 WMA7/8/9/ Std WMA9 Pro DTS	Ja	Nee	
LPCM		–		Nee	Ja		

Licentie-informatie



- Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



- De termen HDMI, High-Definition Multimedia Interface zijn en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC. in de Verenigde Staten en in andere landen.
- Dit product bevat Adobe® Flash® Player-software onder licentie van Adobe Systems Incorporated. Copyright© 1995-2009 Adobe Systems Incorporated. Alle rechten voorbehouden. Adobe en Flash zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.



- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Rovi Corporation of aan haar gelieerde bedrijven en worden gebruikt onder licentie. Beschermd door één of meer van de volgende Amerikaanse patenten: 7.295.673; 7.460.668, 7.515.710; 7.519.274
- DVB is een geregistreerd handelsmerk van het DVB Project.
- Hybrid TV Standard is uitgevoerd in overeenstemming met ETSI TS 102 796 v1.1.1.
- Intel en het Intel logo zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en/of andere landen.



- MHL, Mobile High-Definition Link and the MHL Logo are trademarks or registered trademarks of the MHL, LLC.



- Voor DTS-patenten, zie <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited.
- DTS, het symbool, & DTS en het symbool samen zijn gedeponeerde handelsmerken en DTS Premium Sound is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. alle rechten voorbehouden.

- MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.
- U kunt de softwarecomponenten controleren en een kopie krijgen van de broncodes, inclusief GPL en LGPL onderhevig aan dergelijke EULA-vereisten op de volgende website: <http://tesc.toshiba.co.uk/Web/Website.nsf/ContentFrameSet?OpenFrameset> Voor het leveren van de broncode worden kosten in rekening gebracht.

EU conformiteitsverklaring (Alleen EU)

Dit product heeft de CE-markering, in overeenstemming met de gerelateerde Europese richtlijnen.

TOSHIBA, 23 Davy Road, Plymouth, PL6 8BY, UK, ul is verantwoordelijk voor de CE-markering. Pokoju 1 Biskupice

Dit product is voorzien van de CE-markering in overeenstemming met de gerelateerde Europese richtlijnen, in het bijzonder de Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC, Electromagnetische Compatibiliteitsrichtlijn 2004/108/EC en RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

Het product voldoet daarbij aan de Ecodesign Richtlijn 2005/32/EC (EuP) en 2009/125/EC (ErP) en de daaraan gerelateerde maatregelen.

Indien dit product over een geïntegreerde draadloze LAN-functie beschikt, dan is eveneens de richtlijn voor Radioapparatuur en Telecommunicatie-aansluitingsapparatuur 1999/5/EC van toepassing.

Reinigen van het scherm en de standaard...

Schakel het toestel uit en reinig het scherm en de standaard met een zachte, droge doek. Wij adviseren om voor de reiniging van het scherm of de behuizing geen schoonmaak- of reinigingsmiddelen te gebruiken aangezien dit schade kan veroorzaken.

Afvalverwijdering...

Onderstaande informatie geldt uitsluitend voor EU-lidstaten:

Producten verwijderen

Het symbool met de doorstreepte vuilnisbak geeft aan dat producten gescheiden van het huishoudelijk afval moeten worden ingezameld en verwerkt. Ingebouwde batterijen en accu's kunnen samen met het product worden weggedaan. Ze worden gescheiden in de recyclingcentra.

De zwarte balk geeft aan dat het product na 13 augustus 2005 op de markt werd gebracht.

Door producten en batterijen gescheiden in te zamelen, helpt u de producten en batterijen op de juiste manier te verwerken en voorkomt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid.

Ga voor details over het inzamelen en recyclen in uw land naar onze website www.toshiba.eu/recycling of raadpleeg de lokale betreffende instantie of de plaats van aankoop van het product.

**Verwijdering van batterijen en/of accumulatoren**

Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak met wielen wijst erop dat batterijen en/of accumulatoren moeten worden verzameld en afzonderlijk van huishoudelijk afval worden verwijderd.

Indien de batterij of accumulator een hoger gehalte aan lood (Pb), kwik (Hg) en/of cadmium (Cd) bevat dan de waarden die worden opgegeven in de Europese richtlijn betreffende batterijen, dan zullen de chemische symbolen voor lood (Pb), kwik (Hg) en/of cadmium (Cd) te zien zijn onder het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak met wielen.

Door mee te werken aan de gescheiden inzameling van batterijen, draagt u bij tot het verzekeren van de correcte verwijdering van producten en batterijen en zo helpt u potentiële negatieve gevolgen te voorkomen voor het milieu en de menselijke gezondheid.

Ga voor details over het inzamelen en recyclen in uw land naar onze website www.toshiba.eu/recycling of raadpleeg de lokale betreffende instantie of de plaats van aankoop van het product.

**REACH-informatie**

De Europese Unie (EU) chemische regeling, REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals), is in werking getreden op 1 juni 2007, met gefaseerde deadlines tot 2018.

Toshiba zal voldoen aan alle REACH-eisen en zal onze klanten voorzien van informatie over de aanwezigheid in onze producten van stoffen die op de lijsten voor de REACH-regelingen voorkomen.

Raadpleeg de volgende website: www.toshiba.eu/reach, voor informatie over de aanwezigheid in een concentratie die hoger is dan 0,1% op gewichtsbasis in onze producten van stoffen die voorkomen op de REACH-lijsten.

Specificaties en accessoires

Ontvangstsystemen

DVB-T-tv-systemen/kanalen

Verenigd Koninkrijk	UHF 21-68
Frankrijk	VHF 05-10 (VHF 01-05) UHF 21-69
Duitsland	VHF 05-12 UHF 21-69
Oostenrijk	VHF 05-12 UHF 21-69
Zwitserland	VHF 05-12 UHF 21-69
Italië	VHF 05-12 (D,E,F,G,H,H1,H2) UHF 21-69
Spanje	UHF 21-69
Nederland	VHF 05-12 UHF 21-69
Griekenland	VHF 05-12 UHF 21-69

Tv-systemen/kanalen

PAL-I	UHF UK21-UK69
PAL-B/G	UHF E21-E69 VHF E2-E12, S1-S41
SECAM-L	UHF F21-F69 VHF F1-F10, B-Q
SECAM-D/K	UHF R21-R69 VHF R1-R12

DVB-C-uitzendsystemen

DVB-T2-uitzendsystemen

DVB-S/DVB-S2-uitzendsystemen (alleen L646*-serie)

Video-ingang PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43

Externe aansluitingen

EXT 1	Ingang/Uitgang	21-pins SCART	RGB, A/V ingang AV uit, TV uit
EXT 2	Ingang	RCA-aansluitingen Video RCA-aansluiting (Y gedeeld) RCA-aansluitingen (gedeeld)	Y, P _B /C _B , P _R /C _R (Y gedeeld) Audio L + R (gedeeld)
HDMI 1/2/3/4	Ingang	Ondersteunt HDMI [®] HDCP compliant HDMI 1 is compatibel met ARC HDMI 3 is compatibel met MHL	
PC	Ingang	Mini D-sub 15pin analog	
Digitaal audio-uitgang (S/PDIF)		Optisch	
LAN-poort		RJ-45	
USB 1/USB 2-poort		Mijn inhoud (Media Player) Interfaceversie: USB 2.0 USB-klasse: Mass Storage Bestandsysteem: FAT16 en FAT32	
Hoofdtelefoonaansluiting		3,5 mm stereo	
Stereo		A2, Nicam 2-dragersysteem	
Afmetingen zichtbaar scherm (ong.)		32L64 80 cm 42L64 106 cm 47L64 119 cm	
Schermeresolutie (H × V pixels)		32L64 1920 × 1080 42L64 1920 × 1080 47L64 1920 × 1080	
Scherm		16:9	
Geluidsuitvoer (bij 10% vervorming)		Hoofdluidsprekers: 32L64 7 W + 7 W 42L64 7 W + 7 W 47L64 10 W + 10 W	

Stroomverbruik (ong.)	32L64 85,0 W 42L64 93,0 W 47L64 127,0 W
---------------------------------	---

Stroomverbruik standby (ong.)	0,50 W
---	--------

Energieklasse	32L64 A+ 42L64 A+ 47L64 A+
----------------------	----------------------------------

Stroomverbruik ingeschakeld* (ong.)	32L64 33,6 W 42L64 45,0 W 47L64 64,2 W
---	--

Gemiddeld jaarlijks energieverbruik** (ong.)	32L64 46,6 kWh/jr 42L64 62,4 kWh/jr 47L64 89,0 kWh/jr
--	---

Stroomverbruik standby in netwerk (ong.)	32L64 2,20 W 42L64 2,20 W 47L64 2,20 W
---	--

* Getest in overeenstemming met IEC 62087-BD met de standaardinstellingen.

** Gebruik 4 uur per dag en 365 dagen per jaar.

Afmetingen (ong.)	32L64 48,9 cm (H) 73,4 cm (W) 18,0 cm (D) 42L64 60,4 cm (H) 96,4 cm (W) 23,0 cm (D) 47L64 65,7 cm (H) 107,2 cm (W) 21,7 cm (D) (Hoogte is inclusief standaard)
-----------------------------	---

Gewicht (ong.)	32L64 6,5 kg 42L64 10,0 kg 47L64 12,5 kg
--------------------------	--

Gebruiksomstandigheden Temperatuur 5 °C - 35 °C
Luchtvochtigheid 20 - 80 % (geen condens)

Draadloze verbinding

- Standaard: IEEE 802.11a/b/g/n
- Frequentiebereik: 5,15-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz, 5,725-5,850 GHz, 2,400-2,4835 GHz

Bijgeleverde accessoires

- Afstandsbediening CT-90429
- 2 batterijen (AAA, IEC R03 1,5 V)

© **TOSHIBA Television**

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden gekopieerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

TOSHIBA

23 Davy Road, Plymouth, PL6 8BY, UK